

## **BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

### **SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN**

**Identificador del producto**

**Nombre del producto** BIFLEX® TC TERMITICIDE

**Otros medios de identificación**

**Código del producto** 50000482

**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)**

Líquidos Inflamables	:	Categoría 3
Toxicidad aguda (Oral)	:	Categoría 3
Toxicidad aguda (Inhalación)	:	Categoría 4
Sensibilización cutánea	:	Categoría 1
Carcinogenicidad	:	Categoría 2
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - ex-	:	Categoría 3 (Sistema respiratorio, Sistema nervioso central)

## **BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

posición única

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas : Categoría 1

Peligro de aspiración : Categoría 1

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

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H226 Líquido y vapores inflamables.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.  
H332 Nocivo si se inhala.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H351 Susceptible de provocar cáncer.  
H372 Provoca daños en los órganos 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.  
P210 Mantener alejado del calor/ de chispas/ de llamas al descubierto/ de superficies calientes. No fumar.  
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.  
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.  
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
P260 No respirar nieblas o vapores.  
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

## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión 1.1	Fecha de revisión: 12/19/2023	Número de HDS: 50000482	Fecha de la última emisión: 12/18/2023 Fecha de la primera emisión: 12/18/2023
----------------	----------------------------------	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

para los ojos/ la cara.

### Intervención:

P301 + P310 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Enjuagarse la boca.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua/ ducharse.

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 TOXICOLOGÍA/médico/ si la persona se encuentra mal.

P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.

P331 NO provocar el vómito.

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

P363 Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

### Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

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)
Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera	64742-95-6	>= 30 - < 40
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	64742-56-9	>= 30 - < 40
Bifenthrin	82657-04-3	25.1

La concentración real se retiene como secreto comercial

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

- |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos generales                                    | : Retire a la persona de la zona peligrosa.<br>Consulte a un médico.<br>Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.<br>Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer varias horas después.<br>No deje a la víctima desatendida.                                                                                                                                        |
| En caso de inhalación                                 | : Consultar a un médico después de una exposición importante.<br>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.<br>Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.<br>Si ha caído sobre la ropa, quítela la ropa.                                                                                                                                                                                                                                   |
| En caso de contacto con los ojos                      | : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.<br>Quítela los lentes de contacto.<br>Proteja el ojo no dañado.<br>Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.<br>Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.                                                                                                                               |
| En caso de ingestión                                  | : Mantener el tracto respiratorio libre.<br>No provoque vómitos.<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.<br>Lleve al afectado enseguida a un hospital.                                                                                                              |
| Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos | : Tóxico en caso de ingestión.<br>Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.<br>Puede provocar una reacción cutánea alérgica.<br>Nocivo si se inhala.<br>Puede irritar las vías respiratorias.<br>Puede provocar somnolencia o vértigo.<br>Susceptible de provocar cáncer.<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- |                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Medios de extinción apropiados | : Producto químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma normal. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

- |                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.<br>Puede formar mezclas explosivas con el aire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Productos de combustión peligrosos                                           | : | Óxidos de carbono<br>Productos de combustión peligrosos<br>La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.<br>Compuestos halogenados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio. | : | Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.<br>Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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.<br>Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados.<br>Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.<br><br>Procedimiento estándar para incendios químicos.<br>Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores. |
| 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>Asegure una ventilación apropiada.<br>Retire todas las fuentes de ignición.<br>Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.<br>Evacue al personal a zonas seguras.<br>Utilice equipo de protección personal.<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.                                                                                                                                                                                                                                                              |

## **BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas : Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.  
Recójalo y traspáselo a contenedores correctamente etiquetados.

### **SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones : No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente.  
Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos).  
Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.

Medidas normales preventivas para la protección contra incendios.

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Evite la formación de aerosol.  
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.  
Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.  
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.  
Abra el tambor con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.  
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 : Entrada prohibida a toda persona no autorizada.  
No fumar.  
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.  
Observar las indicaciones de la etiqueta.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

Materias a evitar : No lo almacene conjuntamente con ácidos.

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

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera	64742-95-6	TWA	400 ppm 1,600 mg/m3	OSHA P0
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	64742-56-9	TWA (fracción inhalable)	5 mg/m3	ACGIH

#### 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 : 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

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable  
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 : Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.  
No coma ni beba durante su utilización.  
No fume durante su utilización.  
Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.  
Procedimiento general de higiene industrial.  
No inhale el aerosol.

## **BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

---

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

Estado físico	:	líquido
Color	:	marrón
Olor	:	aromático
Umbral de olor	:	Sin datos disponibles
pH	:	4.8
Punto de fusión/rango	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Descomposición: si
Punto de inflamación	:	42 °C / 42 °C
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Flamabilidad (líquidos)	:	Sostiene la combustión.
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	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	0.952 - 0.955 (20 °C / 20 °C)
Densidad	:	Sin datos disponibles
Solubilidad Hidrosolubilidad	:	dispersable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles



## **BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	5.5 mm <sup>2</sup> /s (20 °C / 20 °C)
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. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones que deben evitarse	:	Calor, llamas y chispas.  Evitar temperaturas extremas Evite la formación de aerosol.
Materiales incompatibles	:	Evite ácidos, bases y oxidantes fuertes.

### **SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

#### **Toxicidad aguda**

Tóxico en caso de ingestión.  
Nocivo si se inhala.

#### **Producto:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): 275 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): 1.9 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

### Componentes:

#### **Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, hembra): 3,492 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401  DL50 (Rata, macho): 6,984 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 6.193 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: vapor Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: sin mortalidad
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo, machos y hembras): > 3,160 mg/kg Valoración: El componente/mezcla es levemente tóxico después de un solo contacto con la piel.

#### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 401 Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, machos y hembras): > 5.53 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación Observaciones: Basado en datos de materiales similares
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Conejo, machos y hembras): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

#### **Bifenthrin:**

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata, machos y hembras): 50.2 - 58.8 mg/kg Síntomas: Convulsiones, Temblores
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata, hembra): 0.6 - 1.2 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Síntomas: Temblores, Convulsiones  CL50 (Rata, macho): 1.10 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Síntomas: Temblores, Fatalidad

## **BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

---

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2,000 mg/kg  
Observaciones: sin mortalidad

### **Corrosión o irritación cutáneas**

No clasificado según la información disponible.

#### **Producto:**

Resultado : ligera irritación

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

#### **Componentes:**

##### **Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:**

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

##### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita la piel  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

##### **Bifenthrin:**

Especies : Conejo  
Resultado : Irritación cutánea leve o nula.  
BPL : si

Especies : Conejo  
Método : Directrices de prueba OECD 404  
Resultado : Irritación cutánea leve o nula.  
BPL : si

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

No clasificado según la información disponible.

#### **Producto:**

Resultado : ligera irritación

Observaciones : Los vapores pueden causar irritación a los ojos, sistema respiratorio y la piel.

#### **Componentes:**

##### **Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:**

Especies : Conejo  
Resultado : No irrita los ojos

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	No irrita los ojos
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

### **Bifenthrin:**

Especies	:	Conejo
Resultado	:	Irritación ocular leve o nula
Método	:	Directrices de prueba OECD 405
BPL	:	si

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

#### **Sensibilización cutánea**

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

#### **Sensibilización respiratoria**

No clasificado según la información disponible.

### **Producto:**

Resultado	:	Probabilidad o evidencia de sensibilización de la piel en los seres humanos
Observaciones	:	Causa sensibilización.

### **Componentes:**

#### **Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.

### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Tipo de Prueba	:	Prueba Buehler
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	No es una sensibilizador de la piel.
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

### **Bifenthrin:**

Tipo de Prueba	:	Ensayo de maximización
Vías de exposición	:	Contacto con la piel
Especies	:	Conejillo de Indias
Método	:	Directrices de prueba OECD 406
Resultado	:	Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

## **BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

BPL : si

### **Mutagenicidad en células germinales**

No clasificado según la información disponible.

#### **Producto:**

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : Las pruebas con animales no mostraron ningún efecto mutágeno.

#### **Componentes:**

##### **Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: estudio de reparación y / o daño del ADN in vitro  
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Aberración cromosómica de la médula ósea  
Especies: Rata (machos y hembras)  
Vía de aplicación: Inhalación  
Resultado: negativo

##### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Activación metabólica: Activación metabólica  
Método: Directrices de prueba OECD 471  
Resultado: positivo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba micronúcleo  
Especies: Ratón (machos y hembras)  
Vía de aplicación: Inyección intraperitoneal  
Método: Directrices de prueba OECD 474  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

##### **Bifenthrin:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: prueba de mutación genética  
Sistema de prueba: células de ovario de hámster chino  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de mutación invertido  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Método: Directrices de prueba OECD 471

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón  
Activación metabólica: con o sin activación metabólica  
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba letal recesiva ligada al sexo  
Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta)  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: ensayo de síntesis de ADN no programado  
Especies: Rata  
Método: Directrices de prueba OECD 486  
Resultado: negativo

### Carcinogenicidad

Susceptible de provocar cáncer.

#### Producto:

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

#### Componentes:

##### **Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:**

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada sobre la carcinogenicidad en estudios con animales

##### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Especies : Ratón, hembra  
Vía de aplicación : Cutáneo  
Tiempo de exposición : 78 semanas  
Resultado : negativo  
Observaciones : Basado en datos de materiales similares

##### **Bifenthrin:**

Especies : Rata, hembra  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 2 Años  
NOAEL : 3 mg/kg pc/día  
Resultado : negativo

Especies : Ratón, macho  
Vía de aplicación : Oral  
Tiempo de exposición : 18 mes(es)  
NOAEL : 7.6 mg/kg pc/día  
Resultado : positivo  
Síntomas : tumores malignos

**IARC** No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles ma-

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

yores 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.

#### Producto:

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

#### Componentes:

##### **Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de tres generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Fertilidad: NOAEC Mating/Fertility: 7.5 mg/l  
Resultado: negativo  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Ratón  
Vía de aplicación: inhalación (vapor)  
Toxicidad general materna: LOAEC: 500 parte por millón  
Síntomas: Efectos en la madre.

##### **Bifenthrin:**

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de dos generaciones  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general padres: NOAEL: 3 mg/kg pc/día  
Toxicidad general F1: NOAEL: 5 mg/kg pc/día  
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Conejo  
Vía de aplicación: Oral  
Toxicidad general materna: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día  
Teratogenicidad: NOAEL: 2.7 mg/kg pc/día  
Síntomas: Efectos en la madre.  
Resultado: Sin efectos teratógenos.

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal  
Especies: Rata  
Vía de aplicación: Oral

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

Toxicidad general materna: NOAEL: 1 mg/kg pc/día

Teratogenicidad: NOAEL: 2 mg/kg pc/día

Resultado: Sin efectos teratogénos.

Especies: Rata

Vía de aplicación: Oral

Toxicidad general materna: LOAEL: 7.2 mg/kg pc/día

Toxicidad para el desarrollo: LOAEL: 7.2 mg/kg pc/día

Toxicidad embriofetal.: NOEL: 9.0 mg/kg pc/día

Método: Directrices de prueba OECD 426

Resultado: Las pruebas en animales no demuestran efectos en la fertilidad., Algunas evidencias de efectos adversos sobre el desarrollo, con base en experimentos con animales.

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

Puede irritar las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Producto:

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

#### Componentes:

##### **Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:**

Valoración : Puede irritar las vías respiratorias., Puede provocar somnolencia o vértigo.

##### **Bifenthrin:**

Órganos Diana : Sistema nervioso central

Valoración : Provoca daños en los órganos.

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

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### Producto:

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

#### Componentes:

##### **Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:**

Valoración : La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

##### **Bifenthrin:**

Órganos Diana : Sistema nervioso central

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



## **BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

### **Toxicidad por dosis repetidas**

#### **Componentes:**

##### **Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:**

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOAEC	:	0.8 - 0.9 mg/l
Vía de aplicación	:	Inhalación
Prueba de atmosfera	:	vapor
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

Especies	:	Rata, macho
NOAEL	:	600 mg/kg
Vía de aplicación	:	Oral
Observaciones	:	Basado en datos de materiales similares

##### **Bifenthrin:**

Especies	:	Rata, machos y hembras
NOEL	:	100 ppm
Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	90 d
Observaciones	:	No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Especies	:	Perro, machos y hembras
NOEL	:	2.5 mg/kg pc/día
Vía de aplicación	:	Oral - alimentación
Tiempo de exposición	:	13 w
Síntomas	:	Temblores

### **Toxicidad por aspiración**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

#### **Componentes:**

##### **Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

##### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

##### **Bifenthrin:**

La sustancia no tiene propiedades asociadas con el potencial de riesgo de aspiración.

### **Información adicional**

#### **Producto:**

Observaciones	:	Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. En concentraciones substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos.
---------------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

Los disolventes pueden desengrasar la piel.

### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

##### Producto:

##### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

##### Componentes:

##### Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:

Toxicidad para peces : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 4.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 8.2 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 4.5 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 3.1 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOELR (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 2.6 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 204  
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 2.6 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : CE50 (Tetrahymena pyriformis): 15.41 mg/l  
Tiempo de exposición: 40 h  
Tipo de Prueba: Inhibición del crecimiento

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

Observaciones: El valor se asigna con base en un método SAR/AAR usando los modelos de la caja de herramientas OECD, DEREK, VEGA QSAR (modelos CAESAR), etc.

### Evaluación Ecotoxicológica

Toxicidad acuática aguda : Tóxico para los organismos acuáticos.

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

### Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:

Toxicidad para peces : LL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 10,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 24 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 100 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h  
Tipo de Prueba: Ensayo estático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOELR (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 1,000 mg/l  
Tiempo de exposición: 14 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : NOEL: > 1.93 mg/l  
Tiempo de exposición: 0.16 h

### Bifenthrin:

Toxicidad para peces : CL50 (Salmo gairdneri): 0.00015 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)): 0.00035 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo dinámico

CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.000256 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de prueba OECD 203

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

BPL: si

CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 0.000234 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Tipo de Prueba: Ensayo semiestático  
Método: Directrices de prueba OECD 203  
BPL: si

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia (Dafnia)): 0.00011 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

CL50 (Daphnia (Dafnia)): 0.0016 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : CE50 (algas): 0.822 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

Toxicidad para peces (Toxicidad crónica) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): 0.00012 mg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.0013 µg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00095 µg/l  
Tiempo de exposición: 21 d

Toxicidad para los organismos del suelo : DL50 (Eisenia fetida (lombrices)): > 16 mg/kg  
Tiempo de exposición: 14 d

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

Toxicidad para los organismos terrestres : DL50 (Colinus virginianus (Codorniz Bobwhite)): 1,800 mg/kg

DL50 (Anas platyrhynchos (pato de collar)): > 2,150 mg/kg

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.1 - 0.35 µg/bee  
Tiempo de exposición: 24 h  
Punto final: Toxicidad oral aguda  
Método: Directrices de prueba OECD 213

DL50 (Apis mellifera (abejas)): 0.1 - 0.3 µg/bee  
Tiempo de exposición: 24 h  
Punto final: Toxicidad aguda por contacto  
Método: Directrices de prueba OECD 214

## **BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

### **Persistencia y degradabilidad**

#### **Componentes:**

##### **Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera:**

Biodegradabilidad : Concentración: 49.2 mg/l  
Resultado: Intrínsecamente biodegradable.  
Biodegradación: 77.05 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301F

##### **Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar:**

Biodegradabilidad : Resultado: Intrínsecamente biodegradable.  
Biodegradación: 31 %  
Tiempo de exposición: 28 d  
Método: Directrices de prueba OECD 301F

##### **Bifenthrin:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

### **Potencial de bioacumulación**

#### **Componentes:**

##### **Bifenthrin:**

Bioacumulación : Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)  
Factor de bioconcentración (BCF): 1,709  
Observaciones: Debido al coeficiente de distribución n-octanol/agua, la acumulación en organismos es posible.  
Consulte la sección 9 para conocer el coeficiente de reparto octanol-agua.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 6

### **Movilidad en el suelo**

#### **Componentes:**

##### **Bifenthrin:**

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 236610 ml/g, log Koc: 5.37  
Observaciones: inmóvil

Estabilidad en suelo :

### **Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

Potencial de agotamiento del : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados

## **BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

ozono	Unidos, se encuentra incluido en el listado de 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Protection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances Observaciones: 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).
Información ecológica complementaria	: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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 residuos.
Envases contaminados	: Vacíe el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilice los recipientes vacíos. No queme, ni utilice un soplete de corte, en el tambor vacío.  Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.

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

#### **Regulaciones internacionales**

##### **UNRTDG**

Número ONU	: UN 3351
Designación oficial de transporte	: PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE (Bifenthrin, Aromatic hydrocarbons, C10)
Clase	: 6.1
Riesgo secundario	: 3
Grupo de embalaje	: III
Etiquetas	: 6.1 (3)
Peligroso para el medio ambiente	: si

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

No. UN/ID	: UN 3351
Designación oficial de transporte	: Pyrethroid pesticide, liquid, toxic, flammable (Bifenthrin, Aromatic hydrocarbons, C10)

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión 1.1      Fecha de revisión: 12/19/2023      Número de HDS: 50000482      Fecha de la última emisión: 12/18/2023  
Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

Clase : 6.1  
Riesgo secundario : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : TOXICO, LIQUIDO INFLAMABLE  
Instrucción de embalaje : 663  
(avión de carga)  
Instrucción de embalaje : 655  
(avión de pasajeros)  
Peligroso para el medio ambiente : si

### Código-IMDG

Número ONU : UN 3351  
Designación oficial de transporte : PYRETHROID PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE  
(Bifenthrin, Aromatic hydrocarbons, C10)  
Clase : 6.1  
Riesgo secundario : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 6.1 (3)  
Código EmS : F-E, S-D  
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 3351  
Designación oficial de transporte : Pyrethroid pesticide, liquid, toxic, flammable  
(Bifenthrin, Aromatic hydrocarbons, C10)  
Clase : 6.1  
Riesgo secundario : 3  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : TÓXICO, LÍQUIDO INFLAMABLE  
Código ERG : 131  
Contaminante marino : si

### Precauciones especiales para el usuario

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.

## SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	CAS No.	Componente RQ (lbs)	Producto calculado RQ (lbs)
butan-1-ol	71-36-3	100	100 (F003)

### SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Los niveles de las sustancias mencionadas en el producto son lo suficientemente bajos que no se espera que excedan la RQ

## **BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

### **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** : Inflamables (gases, aerosoles, líquidos o sólidos)  
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)  
Sensibilización respiratoria o cutánea  
Carcinogenicidad  
Toxicidad específica de órganos blanco (exposición simple o repetida)  
Peligro de aspiración  
Corrosión cutánea o irritación

**SARA 313** : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Bifenthrin	82657-04-3	>= 20 - < 30 %
------------	------------	----------------

### **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 SOCMV COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489).

### **Ley del Agua Limpia**

Las siguientes Sustancias Peligrosas están listadas en la Ley del Agua Limpia de EE.UU., Sección 311 de la tabla 116.4A:

óxido de propileno	75-56-9	>= 0 - < 0.1 %
--------------------	---------	----------------

Los siguientes Químicos Peligrosos se listan en la Ley del Agua Limpia de EE.UU. Sección 311 de la Tabla 117.3:

óxido de propileno	75-56-9	>= 0 - < 0.1 %
--------------------	---------	----------------

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**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	64742-56-9
óxido de etileno	75-21-8
óxido de propileno	75-56-9

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

Nafta Solvente (Petróleo), Fracción Aromática Ligera	64742-95-6
Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada con disolventes; aceite de base, sin especificar	64742-56-9
Bifenthrin	82657-04-3



## **BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión 1.1	Fecha de revisión: 12/19/2023	Número de HDS: 50000482	Fecha de la última emisión: 12/18/2023 Fecha de la primera emisión: 12/18/2023
----------------	----------------------------------	----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

butan-1-ol

71-36-3

### **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

### **Prop. 65 de California**

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo óxido de etileno, óxido de propileno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer, y óxido de etileno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### **Lista de sustancias peligrosas de California**

Destilados (petróleo), fracción parafínica ligera desparafinada 64742-56-9  
con disolventes; aceite de base, sin especificar

### **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.  2-METHYLBIPHENYL-3-YLMETHYL (Z)-(1RS,3RS)-3-(2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROP-1-ENYL)-2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE
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	:	En o de conformidad 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).

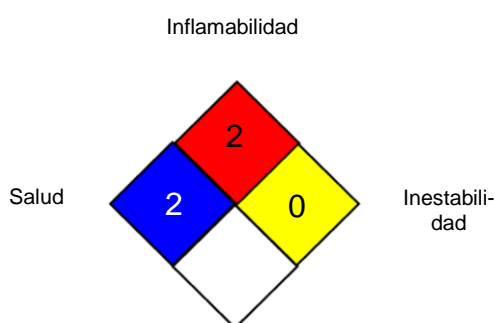
**BIFLEX® TC TERMITICIDE**

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

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

**Información adicional**

**NFPA 704:**



**0** Ninguna amenaza para la salud, **1** Ligeramente Peligroso, **2** Peligroso, **3** Peligro Extremo, **4** Mortal

**HMIS® IV:**

<b>SALUD</b>	*	<b>3</b>
<b>INFLAMABILIDAD</b>		<b>2</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
OSHA P0	: OSHA - Tabla Z-1-A Límites para los contaminantes del aire (valores de 1989 anulados)
ACGIH / TWA	: Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / 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 -

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

según la Norma de comunicación de peligros de la OSHA



## BIFLEX® TC TERMITICIDE

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 12/18/2023
1.1	12/19/2023	50000482	Fecha de la primera emisión: 12/18/2023

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 - 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.

© 2021-2023 FMC Corporation. Reservados todos los derechos.

Fin de la Hojas de Datos de Seguridad