

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión : 2023/11/04  
Versión: 7.0

Página: 1/16  
(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: Insecticida

\* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:  
BASF CORPORATION  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

**Teléfono de emergencia**

Información 24 horas en caso de emergencias

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

**Otros medios de identificación**

Número de sustancia: 414086

Número de registro: Número de Registro de la EPA: 499-479

### 2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

**Clasificación del producto**

Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático -

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04

Versión: 7.0

Página: 2/16

(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

Aquatic Acute	1	crónico Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Flam. Aerosol	1	Aerosoles inflamables

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:

Peligro

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H315	Provoca irritación cutánea.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes de protección.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No preforar ni quemar, incluso después de su uso.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P391	Recoger el vertido.
P332 + P313	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P331	NO provocar el vómito.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P410 + P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la legislación local.
------	--

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

Puede causar parestesia. Contiene: Piretrinas

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04  
Versión: 7.0

Página: 3/16  
(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

#### Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

##### Pyrethrins and Pyrethroids

Número CAS: 8003-34-7  
Contenido (W/W): 4.0 %  
sinónimo: Pyrethrin

##### 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

Número CAS: 51-03-6  
Contenido (W/W): 16.0 %  
sinónimo: Piperonylbutoxide

##### 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Número CAS: 128-37-0  
Contenido (W/W): 0.3 - 1.0%  
sinónimo: 2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)-4-methylphenol; BHT, Butylated hydroxytoluene, 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

##### Distillates (petroleum), hydrotreated ligh

Número CAS: 64742-47-8  
Contenido (W/W): 10.0 - 15.0%  
sinónimo: Distillates, petroleum, hydrotreated light

##### Distillates (petroleum), hydrotreated light

Número CAS: 64742-47-8  
Contenido (W/W):  $\geq 1.0$  -  $< 5.0\%$   
sinónimo: No hay datos disponibles.

##### propane

Número CAS: 74-98-6  
Contenido (W/W):  $\geq 25.0$  -  $< 50.0\%$   
sinónimo: Propan

##### butane

Número CAS: 106-97-8  
Contenido (W/W):  $\geq 25.0$  -  $< 50.0\%$   
sinónimo: n-Butan

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.

##### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04

Versión: 7.0

Página: 4/16

(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

### En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

### En caso de contacto con los ojos:

Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo.

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. No provocar el vómito a causa del peligro por aspiración.

## Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11., No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

Peligros: El vómito puede provocar neumonía por aspiración debido a los componentes.

Información adicional sobre síntomas y efectos puede estar incluida en las frases del etiquetado GHS en la Sección 2 y en la evaluación toxicológica disponible en la Sección 11. No se conocen (otros) síntomas y/o efectos hasta el momento

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

### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, hidrocarburos

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión. La presión dentro del recipiente aumenta cuando se lo calienta y puede provocar una explosión. Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se liberarán vapores tóxicos. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04  
Versión: 7.0

Página: 5/16  
(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

### Información adicional:

El personal no necesario debe ser evacuado del sector. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales.

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Tomar medidas de protección adecuadas. Evacuar la zona. Cierre la fuente de la fuga únicamente en condiciones seguras. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y en la dirección del viento. Procurar una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

### Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Un vertido o excedente de la cantidad susceptible de ser declarada requerirá una notificación a las autoridades de emergencia estatales, locales y nacionales. Este producto está regulado por la CERCLA ('Superfund').

### Métodos y material de contención y de limpieza

Bloquear/contener la fuga. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Siempre que sea posible, la sustancia/producto vertidos se debe recuperar y aplicar conforme a las instrucciones de la etiqueta. Si la aplicación de la sustancia/producto vertidos no es posible, será necesario recoger, solidificar y colocar los vertidos en contenedores adecuados para su eliminación. Después de descontaminar, el área de derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación adecuada.

## 7. Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

RECOMENDACIONES PARA TRABAJADORES DE PLANTAS DE FABRICACIÓN, MEZCLAS COMERCIALES Y ENVASADO. TRABAJADORES Y APLICADORES DE PESTICIDAS deben consultar la Etiqueta del Producto y las Directrices de Uso que se encuentran junto al producto. Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Mantener los recipientes cerrados herméticamente. Proteger de los efectos del calor. Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. No abra hasta que esté listo para su uso Consumir lo antes posible el contenido de envases dañados. Proporcione medios para controlar fugas y vertidos. Seguir las advertencias indicadas en la etiqueta, también con los envases vacíos. La sustancia/el producto sólo debe ser manipulado por personal especializado. Evitar todo contacto directo con la sustancia / producto. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la inhalación de polvos/neblinas/vapores. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

### Protección contra incendio/explosión:

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión. Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio. Extintor accesible. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar calor excesivo. Efectuar correctamente la toma de tierra de la totalidad del conjunto de la instalación para evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Una descarga electrostática puede causar ignición

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04  
Versión: 7.0

Página: 6/16  
(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

Separar de sustancias incompatibles Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales  
Separar de los productos textiles y otros materiales similares.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Proteger los recipientes de daños físicos. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Estabilidad durante el almacenamiento:

En un almacenaje correcto, el tiempo de conservación es ilimitado.

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

Proteger de temperaturas superiores a: 130 °F

Explosivo en o sobre las temperaturas indicadas.

### 8. Controles de exposición/Protección individual

**Usuarios de productos pesticidas deben observar en la etiqueta del producto los equipos requeridos para protección del personal.**

#### Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

propane	OSHA Z1: ACGIH, US:	LEP 1,000 ppm 1,800 mg/m3 ; ; D: Asfixiante simple, EX: Riesgo de explosión
butane	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 1,000 ppm ; Riesgo de explosión
Pyrethrins and Pyrethroids	ACGIH, US: OSHA Z1:	Valor VLA-ED 5 mg/m3 ; LEP 5 mg/m3 ;
Distillates (petroleum), hydrotreated ligh	ACGIH, US:  ACGIH, US:	Valor VLA-ED 200 mg/m3 no-aerosol (total vapor de hidrocarbano); Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante. Efecto sobre la piel no-aerosol (total vapor de hidrocarbano); Peligro de absorción cutánea

#### **Diseño de instalaciones técnicas:**

Siempre que sea posible, se tendría de tomar medidas técnicas que minimicen las necesidades de equipamiento de protección personal.

#### Equipo de protección individual

**RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA  
COMERCIAL Y EMBALAJE:**

#### **Protección de las vías respiratorias:**

Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente. Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). En situaciones en las que las concentraciones de aire excedan el nivel en el que un respirador purificante de aire sea efectivo, o en las que los niveles son desconocidos o Inmediatamente Peligrosos para la Vida o la Salud (IDLH), debe utilizarse un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04  
Versión: 7.0

Página: 7/16  
(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

Salud y Seguridad Ocupacional) o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara con válvula de escape.

### Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos, La selección del guante protector debe basarse en la evaluación de riesgos en el puesto de trabajo del usuario

### Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta). Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

### Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

### Medidas generales de protección y de higiene:

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	aerosol	
Olor:	característico, ligero olor	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Color:	amarillo, claro	
Valor pH:	aprox. 5.5 - 7.5 (aprox. 25 °C)	
Punto de fusión:	aprox. -30 °C Información aplicable al disolvente.	
intervalo de ebullición:	aprox. 193 - 245 °C Información aplicable al disolvente.	
Punto de inflamación:	aprox. < -6 °C	(Tag en copa cerrada)
Inflamabilidad:	Extremadamente inflamable.	
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	> 18 in	(ASTM D 3065)
inflamabilidad NFPA 30B:	aerosol nivel 3	

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04  
Versión: 7.0

Página: 8/16  
(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Presión de vapor:	aprox. 0.3 hPa ( 20 °C)
Densidad:	Información aplicable al disolvente. aprox. 0.88 g/cm3 ( 20 °C)
Densidad de vapor:	no aplicable
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable
Descomposición térmica:	monóxido de carbono, dióxido de carbono A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Viscosidad, dinámica:	aprox. 1.82 mPa.s (aprox. 25 °C)
Solubilidad en agua:	no miscible
Velocidad de evaporación:	no aplicable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades físico-químicas.

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Corrosión del metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades oxidantes:

Debido a la estructura el producto no se clasifica como comburente.

### Estabilidad química

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

### Posibilidad de reacciones peligrosas



# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04

Versión: 7.0

Página: 9/16

(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

El producto es químicamente estable.

### Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese el almacenamiento prolongado. Evitar descarga electrostática. Evitar la contaminación. Evitar la exposición prolongada al calor extremo. Evitar las temperaturas extremas.

### Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes, aldehidos, aminas, productos clorados

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación., En caso de un efecto térmico prolongado pueden desprenderse productos de descomposición.

Descomposición térmica:

Posibles productos de descomposición térmica:

monóxido de carbono, dióxido de carbono

A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

---

## 11. Información sobre toxicología

### vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Ligeramente tóxico después de una sóla ingesta. Ligeramente tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración. Relativamente tóxico después de una breve inhalación.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: 3,920 mg/kg

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 5.63 mg/l

Se ha ensayado un aerosol.

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 2,000 mg/kg

No se observó mortalidad.

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04

Versión: 7.0

Página: 10/16

(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sola exposición

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede provocar ligeras irritaciones en la piel. No es irritante para los ojos.

#### piel

Especies: conejo

Resultado: ligeramente irritante

En caso de incidencia prolongada del producto, son posibles irritaciones en la piel.

#### ojo

Especies: conejo

Resultado: ligeramente irritante

Puede provocar ligeras irritaciones en los ojos.

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: no tiene efecto sensibilizante

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal) La sustancia puede causar daños en el hígado tras una inhalación repetida de dosis elevadas. El contacto cutáneo repetido con la sustancia no causa efectos relacionados con la misma.*

*Indicaciones para: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal) La exposición repetida puede causar efectos adversos en la tiroides, como se indica en estudios con animales. La exposición prolongada y repetida puede causar problemas pulmonares. Puede causar daño en el hígado y en los riñones.*

### Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: Los ensayos de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Carcinogenicidad

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04  
Versión: 7.0

Página: 11/16  
(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

Valoración de carcinogenicidad: En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Otra información

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.  
Tiene efecto desengrasante sobre la piel.

---

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

#### Toxicidad en peces

Indicaciones para: Pyrethrum Extract 50 %  
CL50 (96 h) 0.0052 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (estático)  
CL50 (96 h) 0.01 mg/l, *Lepomis macrochirus*

Indicaciones para: 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-  
CL50 3.49 mg/l, *Cyprinodon variegatus*  
CL50 1.9 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Indicaciones para: Distillates (petroleum), hydrotreated ligh  
LL50 (96 h) 2 - 5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Directiva 203 de la OCDE, semiestático)  
El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar. valores nominales (confirmado por las concentraciones analíticas)

#### Invertebrados acuáticos

Indicaciones para: Pyrethrum Extract 50 %  
CE50 (48 h) 0.012 mg/l, *Daphnia magna*  
CE50 (48 h) 0.0014 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Indicaciones para: 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-  
CL50 0.51 mg/l, *Gammarus fasciatus*  
CL50 0.49 mg/l, *Mysidopsis bahia*

Indicaciones para: propan-2-ol  
CL50 (24 h) > 10,000 mg/l, *Daphnia magna* (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)  
La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Indicaciones para: Distillates (petroleum), hydrotreated ligh

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04  
Versión: 7.0

Página: 12/16  
(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

*EL50 (48 h) 1.4 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE, estático)*

*La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

-----

### Plantas acuáticas

*Indicaciones para: propan-2-ol*

*Concentración límite toxicidad (7 Días) 1,800 mg/l, Scenedesmus quadricauda (otro(a)s, estático)*  
*Indicación bibliográfica.*

*Indicaciones para: Distillates (petroleum), hydrotreated ligh*

*EL50 (72 h) 1 - 3 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)*

*La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

*NOEC (72 h) 1 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)*

*La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal. El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una solución saturada. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

-----

### Toxicidad crónica peces

*Indicaciones para: Piretrinas*

*NOEC 0.0019 mg/l, Pimephales promelas*

-----

### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

*Indicaciones para: 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-*  
*NOEC 0.03 mg/l, Daphnia magna*

*Indicaciones para: Piretrinas*

*NOEC (28 Días) 0.00086 mg/l, Daphnia magna*

-----

## **Persistencia y degradabilidad**

### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

### Valoración de biodegradación y eliminación (H<sub>2</sub>O)

*Indicaciones para: 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: Piretrinas*

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04  
Versión: 7.0

Página: 13/16  
(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*  
-----

### Potencial de bioacumulación

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-*

*No se espera una acumulación en los organismos.*  
-----

#### Potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: Piretrinas*

*Factor de bioconcentración: 471*

*No se espera una acumulación en los organismos.*  
-----

### Movilidad en el suelo

#### Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

*Indicaciones para: 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-*

*No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

*Indicaciones para: Piretrinas*

*Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.*  
-----

### Información adicional

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

---

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

### **Eliminación de la sustancia (residuos):**

Los residuos de pesticidas están regulados. La eliminación indebida de exceso de pesticida, mezcla de pulverización o agua de fregar es una violación de la ley federal. Si los residuos de pesticida no se pueden eliminar conforme a las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con la Autoridad Estatal sobre Pesticidas, la Agencia de Control Medioambiental o el representante de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente) más cercana.

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04  
Versión: 7.0

Página: 14/16  
(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

### depósitos de envases:

No corte, pinche, aplaste ni incinere los contenedores de aerosol vacíos. Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Las latas de aerosol vacías pueden cumplir la definición de RCRA D003. Vea a la EPA local y/o regional para obtener más instrucciones.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

USDOT

Clase de peligrosidad: 2.1  
Número ID: UN 1950  
Etiqueta de peligro: 2.1, EHSM  
Denominación técnica de expedición: AEROSOLES

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 2.1  
Número ID: UN 1950  
Etiqueta de peligro: 2.1, EHSM  
Contaminante marino: Sí  
Denominación técnica de expedición: AEROSOLES

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 2.1  
ID number: UN 1950  
Hazard label: 2.1, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: AEROSOLS

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 2.1  
Número ID: UN 1950  
Etiqueta de peligro: 2.1  
Denominación técnica de expedición: AEROSOLES, INFLAMABLES

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 2.1  
ID number: UN 1950  
Hazard label: 2.1  
Proper shipping name: AEROSOLS, FLAMMABLE

### Información adicional

DOT: Este producto se puede clasificar como ORM-D (materia del consumidor) o cantidad limitada. Después de 31.12.2020 ORM-D no se aplicará.

## 15. Reglamentaciones

### Reglamentaciones federales

#### Situación del registro:

protección de cultivos TSCA, US libre / exento

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

#### **EPCRA 313:**

##### **Número CAS**

51-03-6

Nombre químico

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04

Versión: 7.0

Página: 15/16

(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

<u>CERCLA RQ</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
100 LBS	106-97-8; 74-98-6; 64742-47-8;	butane; propane; Distillates (petroleum), hydrotreated light; Distillates (petroleum), hydrotreated ligh
1 LBS	64742-47-8 8003-34-7	Pyrethrins and Pyrethroids

### Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
PA	74-98-6	propane
	106-97-8	butane
	8003-34-7	Pyrethrins and Pyrethroids
	64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated ligh
NJ	74-98-6	propane
	8003-34-7	Pyrethrins and Pyrethroids
	64742-47-8	Distillates (petroleum), hydrotreated ligh
	51-03-6	1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-
	106-97-8	butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl- butane

### **NFPA Código de peligro:**

Salud: 1      Fuego: 4      Reactividad: 1      Especial:

### **Requerimientos de etiquetado según FIFRA**

Esta sustancia es un producto pesticida regulado por la Agencia de Protección del Medioambiente y está sujeta a ciertos requerimientos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requerimientos difieren de los criterios de clasificación e información de sustancias peligrosas para las FDS, y etiquetas de lugar de trabajo respecto a los productos químicos no pesticidas. A continuación se facilita la información de peligrosidad tal como se requiere en la etiqueta del pesticida.

#### **ATENCIÓN:**

**EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.**

**MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Peligros para seres humanos y animales domésticos.

**PELIGROSO SI ES INGERIDO.**

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Causa irritación moderada en los ojos.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

## **16. Otra información**

### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2023/11/04

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposable Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la

# Hoja de Seguridad

## Pyrethrum TR Micro Total Release Insecticide

Fecha de revisión: 2023/11/04

Versión: 7.0

Página: 16/16

(30473283/SDS\_CPA\_US/ES)

sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑÍA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad