



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión : 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 1/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

**PT P.I. Pressurized Contact Insecticide**

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada\*: producto fitosanitario, 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: 413986

Número de registro: Número de Registro de la EPA: 499-444

Familia química: No hay información aplicable disponible.

Sinónimos: Pyrethrins + piperonyl butoxide

### 2. Identificación de los peligros

**Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200**

**Clasificación del producto**

Aerosol	1	aerosol
Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
Acute Tox.	4 (Inhalación - niebla)	Toxicidad aguda

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 2/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
STOT SE	3 (Puede causar somnolencia y vértigo.)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Peligro

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos 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.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P261	Evitar respirar la niebla.
P261	Evite respirar la niebla, vapores o aerosoles.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No preforar ni quemar, incluso después de su uso.

Consejos de prudencia (respuesta):

P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P331	NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 3/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

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

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.  
Puede causar parestesia. Contiene: Piretrinas

## 3. Composición / Información Sobre los Componentes

### Según la Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

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

Número CAS: 51-03-6  
Contenido (W/W): 4.0 %  
sinónimo: Piperonylbutoxide

Pyrethrins and Pyrethroids

Número CAS: 8003-34-7  
Contenido (W/W): 0.5 %  
sinónimo: Pyrethrin

acetone

Número CAS: 67-64-1  
Contenido (W/W): > 45.0 - <= 70.0%  
sinónimo: 2-Propanone Acetone; Dimethyl ketone

Distillates (petroleum), hydrotreated ligh

Número CAS: 64742-47-8  
Contenido (W/W): >= 10.0 - <= 30.0%  
sinónimo: Distillates, petroleum, hydrotreated light

propane

Número CAS: 74-98-6  
Contenido (W/W): >= 5.0 - <= 13.0%  
sinónimo: Propan

butane

Número CAS: 106-97-8  
Contenido (W/W): >= 5.0 - <= 13.0%  
sinónimo: n-Butan

dióxido de carbono

Número CAS: 124-38-9  
Contenido (W/W): >= 3.0 - <= 10.0%  
sinónimo: No hay datos disponibles.

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 4/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.  
NJ TSNR: New Jersey Trade Secret Registry Number

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

La persona que auxilie debe desgastar el equipo protector personal para prevenir la exposición. Quitarse la ropa contaminada. Transladar a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o una ambulancia, después administrar respiración artificial, preferiblemente respiración boca a boca si es posible. En caso de intoxicación, llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento, disponga del envase o la etiqueta del producto a mano.

La persona que auxilie debe autoprotgerse. 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:

Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma.

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

##### En caso de contacto con la piel:

Lavar con abundante agua la piel durante 15 a 20 minutos.

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 a 20 minutos. En caso de llevar lentes de contacto, retirarlos transcurridos los primeros 5 minutos y continuar con el proceso de lavado.

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

##### En caso de ingestión:

No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. No provocar vómito. No dar nada de comer ni beber.

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

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 5/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

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

#### Indicaciones para el médico

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

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, agua pulverizada

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

Peligro al luchar contra incendio:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono,  
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.

### 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

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 6/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

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

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.

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

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 7/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

acetone	ACGIH, US: ACGIH, US: OSHA Z1: NIO ID, US: NIO ID, US:	Valor TWA 250 ppm ; Valor VLA-EC 500 ppm ; LEP 1,000 ppm 2,400 mg/m3 ; LEL 2.5 % ; IDLH 2,500 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994
propane	OSHA Z1: ACGIH, US: NIO ID, US:  NIO ID, US:	LEP 1,000 ppm 1,800 mg/m3 ; ; D: Asfixiante simple, EX: Riesgo de explosión IDLH 2,100 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994 LEL 2.1 % ;
butane	NIO ID, US:  NIO ID, US:  NIO ID, US: ACGIH, US: ACGIH, US:	IDLH 2,000 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994 IDLH 1,600 ppm ; Valores nuevos/actualizados (2016-presente). Valores IDLH basados en la publicación de 2014 Current Intelligence Bulletin (CIB) 66: Derivation of Immediately Dangerous to Life or Health (IDLH). LEL 1.6 % ; ; D: Asfixiante simple, EX: Riesgo de explosión Valor VLA-EC 1,000 ppm ; Riesgo de explosión
dióxido de carbono	ACGIH, US: ACGIH, US: NIOSH, US: NIOSH, US: OSHA Z1: NIO ID, US:	Valor TWA 5,000 ppm ; Valor VLA-EC 30,000 ppm ; Valor REL 5,000 ppm 9,000 mg/m3 ; Valor VLA-EC 30,000 ppm 54,000 mg/m3 ; LEP 5,000 ppm 9,000 mg/m3 ; IDLH 40,000 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994
Distillates (petroleum), hydrotreated ligh	ACGIH, US:  ACGIH, US:	Efecto sobre la piel no-aerosol (total vapor de hidrocarburo); Peligro de absorción cutánea Valor TWA 200 mg/m3 no-aerosol (total vapor de hidrocarburo); Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.

### 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

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 8/19  
(30628484/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

Estado físico:	líquido	
Forma:	líquido	
Olor:	característico, a acetona	
Umbral de olor:	No determinado debido a que es nocivo por inhalación	
Color:	amarillo paja pálido	
Valor pH:	aprox. 6 - 8 ( 23 °C)	
Punto de fusión:	aprox. -95 °C	
Punto de ebullición:	Información aplicable al disolvente. aprox. 56 °C ( 1,013 hPa)	
Punto de sublimación:	Información aplicable al disolvente. No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	-20 °C Información aplicable al disolvente.	(Tag en copa cerrada)
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	> 18 in	(ASTM D 3065)
inflamabilidad NFPA 30B:	aerosol nivel 3	
Límite inferior de explosividad:	2.2 %(V)	(aire)
Límite superior de explosividad:	9.5 %(V)	(aire)
Calor de combustión:	27.56 kJ/g	



# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 9/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

Autoinflamación:	Calculado utilizando datos de la literatura. aprox. 465 °C	
Presión de vapor:	Información aplicable al disolvente. aprox. 6,550 hPa (aprox. 20 °C) aprox. 246 hPa ( 20 °C) Información aplicable al disolvente.	
Densidad:	aprox. 0.80 g/cm3 ( 20 °C)	
Densidad relativa del vapor:	no aplicable	
<i>Indicaciones para: propane</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	2.36 ( 20 °C)	(cálculo Hansch/Leo)
<i>Indicaciones para: Distillates (petroleum), hydrotreated ligh</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	> 3.0	(calculado)
<i>Indicaciones para: acetone</i>		
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	-0.24 ( 25 °C)	(cálculo Hansch/Leo)
-----		
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. Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 0.83 mPa.s ( 22 °C)	
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay datos disponibles.	
Solubilidad (cualitativo):	No hay datos disponibles.	
Peso molecular:	No hay datos disponibles.	
Velocidad de evaporación:	no aplicable	
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.	

### Características de las partículas

Distribución del tamaño de partículas: La sustancia o producto se comercializa o utiliza en forma no sólida o granular

## 10. Estabilidad y reactividad

### Reactividad

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

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 10/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

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

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

Ninguna sustancia conocida a evitar.  
bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

### 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.

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

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.

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

---

## 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: Relativamente no tóxico después de una sóla ingesta. Ligeramente tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración. Relativamente tóxico después de una breve inhalación.

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 11/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

### Oral

Tipo valor: DL50  
Especies: rata  
valor: > 5,000 mg/kg

### Inhalación

Tipo valor: CL50  
Especies: rata  
valor: > 2.04 mg/l

### Dérmica

Tipo valor: DL50  
Especies: rata  
valor: > 2,000 mg/kg  
No se observó mortalidad.

### Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):  
Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo) Puede causar irritación en las vías respiratorias.

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: No irritante para los ojos y la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

### piel

Especies: conejo  
Resultado: no irritante

### ojo

Especies: conejo  
Resultado: no irritante

### Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

### Prueba Buehler

Especies: cobaya  
Resultado: El producto no es sensibilizante.

### Peligro de Aspiración

Tras la ingestión es posible una lesión del pulmón (peligro por aspiración). El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

## **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-*

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 12/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

*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: dióxido de carbono*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Exposición prolongada o repetida por inhalación a altas concentraciones puede causar insuficiencia circulatoria provocando dolor de cabeza, náuseas, vómito y potencialmente la muerte.*

### Toxicidad genética

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

### Carcinogenicidad

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

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

*Valoración de carcinogenicidad: En ensayos con animales se detectó un efecto carcinógeno en la piel durante una exposición a largo plazo a una concentración altamente irritante en la piel; no obstante durante una exposición a corto plazo en contacto con la piel se descarta un efecto carcinógeno para las personas. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

### Toxicidad en la reproducción

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

*Indicaciones para: Pyrethrum Extract 50 %*

*Valoración de toxicidad en la reproducción: Ningún efecto tóxico para la reproducción conocido.*

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

*Indicaciones para: acetone*

*Valoración de toxicidad en la reproducción: Según muestran estudios con animales, el producto puede causar daños en los testículos tras fuertes exposiciones repetidas que provoquen otros efectos tóxicos.*

### Teratogenicidad

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

### Otra información

Tiene efecto desengrasante sobre la piel.

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 13/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

## 12. Información ecológica

### Toxicidad

Toxicidad acuática  
Valoración de toxicidad acuática:  
Toxicidad aguda para peces.

#### 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)

Indicaciones para: *acetone*  
CL50 (96 h) 6,210 mg/l, *Pimephales promelas* (OCDE 203; ISO 7346; 84/449/CEE, C.1, Flujo continuo.)  
'Los datos sobre el efecto tóxico se refieren a la concentración determinada analíticamente.  
CL50 (96 h) 5,540 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (ensayo en peces sobre los efectos agudos, estático)  
Concentración nominal.

#### Toxicidad en peces

Indicaciones para: 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-  
CL50 (96 h) 3.49 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (Directiva 203 de la OCDE, Flujo continuo.)  
El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.

Indicaciones para: *Piretrinas*  
CL50 (96 h) 0.0052 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

#### 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*

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 14/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

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

*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.*

*Indicaciones para: acetone*

*CL50 (48 h) 8,800 mg/l, Daphnia pulex (test agudo en dafnias, estático)*

*Concentración nominal.*

*CL50 (24 h) 2,100 mg/l, Artemia salina (test agudo en dafnias, estático)*

*Concentración nominal.*

### Plantas acuáticas

*Indicaciones para: Pyrethrum Extract 50 %*

*Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua.*

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

*CE50 (72 h) 3.89 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)*

*El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.*

*NOEC (72 h) 0.824 mg/l (tasa de crecimiento), Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE, estático)*

*El producto es poco soluble en el medio de análisis. Se ha ensayado una preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.*

*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.*

*Indicaciones para: acetone*

*Concentración límite toxicidad (8 Días) 530 mg/l (biomasa), Microcystis aeruginosa (DIN 38412 Parte 9, estático)*

*Concentración nominal.*

*Indicaciones para: propane*

*CE50 (96 h) 20.59 mg/l, algas (calculado)*

### Toxicidad crónica peces

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

*NOEC (35 Días) 0.18 mg/l, Pimephales promelas (, Flujo continuo.)*

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 15/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

*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 preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.*

*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 (21 Días) 0.03 mg/l, Daphnia magna (, Flujo continuo.)*

*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 preparación acuosa con ayuda de agentes que posibilitan la solución.*

*Indicaciones para: Piretrinas  
NOEC (28 Días) 0.00086 mg/l, Daphnia magna*  
-----

## Potencial de bioacumulación

### Potencial de bioacumulación

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

*Factor de bioconcentración: 91 - 380 (28 Días), Lepomis macrochirus (Directiva 305 E de la OCDE)*

*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.*

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 16/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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.

#### 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 (contiene ACETONA/DIMETILCETONA, BUTÓXIDO DE PIPERONILO)

#### Sea transport

IMDG

Hazard class: 2.1  
ID number: UN 1950  
Hazard label: 2.1, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name: AEROSOLS (contains ACETONE/DIMETHYLKETONE, PIPERONYLBUTOXIDE)

#### 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



# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 17/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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-

#### CERCLA RQ

5000 LBS

100 LBS

1 LBS

#### Número CAS

67-64-1

106-97-8; 74-98-6;

64742-47-8;

64742-47-8

8003-34-7

#### Nombre químico

acetone

butane; propane; Distillates (petroleum), hydrotreated light; Distillates (petroleum), hydrotreated ligh

Pyrethrins and Pyrethroids

### Reglamentación estatal

#### RTK - Estado

PA

NJ

#### Número CAS

67-64-1

74-98-6

106-97-8

124-38-9

64742-47-8

67-64-1

74-98-6

124-38-9

64742-47-8

51-03-6

106-97-8

#### Nombre químico

acetone

propane

butane

dióxido de carbono

Distillates (petroleum), hydrotreated ligh

acetone

propane

dióxido de carbono

Distillates (petroleum), hydrotreated ligh

1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-

butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

butane

### Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo Soots, tars, and mineral oils (untreated and mildly treated oils and u conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### 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:

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Peligros para seres humanos y animales domésticos.

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 18/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

Peligroso si es absorbido a través de la piel.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.  
Lávese bien con agua y jabón después de manipular y antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o ir al baño.  
Evitar la inhalación de neblinas/vapores.  
Quítese la ropa/EPP inmediatamente si entra el pesticida. Luego fue a fondo y se puso ropa limpia.  
Quítese el EPP inmediatamente después de manipular este producto.  
Lave la parte exterior de los guantes antes de quitárselos.  
Tan pronto como sea posible, lávese bien y cámbiese a ropa limpia.  
Mantenga y limpie el equipo de protección individual separado del resto de la ropa.  
Deseche la ropa u otros materiales absorbentes que estén empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto. No los reutilice.  
Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.  
Mantenga el producto fuera de lagos, arroyos o estanques.

### 16. Otra información

**FDS creado por:**  
BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2025/10/16

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 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.

Fecha / actualizada el: 2025/10/16  
Fecha / Versión previa: 2023/11/10

Versión: 9.0  
Versión previa: 8.0

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. Pressurized Contact Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/16  
Versión: 9.0

Página: 19/19  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

---

Final de la Ficha de Datos de Seguridad