



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 1/16  
(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\*: 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**

CHEMTREC: 1-800-424-9300  
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

**Otros medios de identificación**

Número de sustancia: 413986  
Número de Registro de la EPA: 499-444  
Sinónimos: Pyrethrins + piperonyl butoxide

### 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
Acute Tox.	4 (Inhalación - vapor)	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 2/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

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

### Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:  
Peligro

Indicaciones de peligro:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
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 nocivos duraderos.
H229	Recipiente a presión: puede reventar si se calienta.

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 los vapores.
P260	No respirar la niebla o los vapores.
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/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 a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P391	Recoger el vertido.
P331	NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.
------	---

**Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200**

**Indicaciones - Urgencia**

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 3/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

ATENCIÓN:  
EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.  
MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.  
MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS  
Peligroso si es absorbido a través de la piel.  
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.  
Lavar a fondo tras su manipulación.  
Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

### 3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
67-64-1	50.0 - 75.0%	acetona
64742-47-8	15.0 - 20.0%	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
68476-86-8	10.0 - 15.0%	Petroleum gases, liquefied, sweetened
8003-34-7	0.5 %	Pyrethrins and Pyrethroids
51-03-6	4.0 %	1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

#### Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
8003-34-7	0.5 %	Pyrethrins and Pyrethroids
51-03-6	4.0 %	1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-
68476-40-4	> 10.0%	Hydrocarbons, C3-4
67-64-1		acetona
64742-47-8		destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
	>= 85.0%	Ingredientes propietario

### 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. Llamar al departamento de toxicología o a un médico para consultar el tratamiento a seguir. Al llamar de urgencia a un Centro de Toxicología, a un médico o al seguir el tratamiento, es conveniente tener a disposición el envase o la etiqueta del producto.

##### En caso de inhalación:

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

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

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

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 4/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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.

### 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.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

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

### Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

#### Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico. La aspiración de este producto durante una emesis inducida puede provocar lesiones pulmonares. Si se considera necesaria la evacuación del contenido estomacal, utilice el método con menos probabilidades de provocar aspiración, como el lavado gástrico después de la intubación endotraqueal.

---

## 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 que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

---

## 6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

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

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 5/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

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 que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre 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

Cercar/retener con diques. 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. Evite 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

Separe 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

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 6/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

Explosivo en o sobre las temperaturas indicadas.

### 8. Controles de exposición/Protección personal

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

acetona	OSHA	LEP 1,000 ppm 2,400 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-ED 750 ppm 1,800 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-EC 1,000 ppm 2,400 mg/m <sup>3</sup> ;
	ACGIH	Valor VLA-EC 500 ppm ; Valor VLA-ED 250 ppm ;
dióxido de carbono	OSHA	LEP 5,000 ppm 9,000 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-EC 30,000 ppm 54,000 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-ED 10,000 ppm 18,000 mg/m <sup>3</sup> ;
	ACGIH	Valor VLA-EC 30,000 ppm ; Valor VLA-ED 5,000 ppm ;
Pyrethrins and Pyrethroids	OSHA	LEP 5 mg/m <sup>3</sup> ; Valor VLA-ED 5 mg/m <sup>3</sup> ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 5 mg/m <sup>3</sup> ;
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	ACGIH	Valor VLA-ED 200 mg/m <sup>3</sup> no-aerosol (total vapor de hidrocarburo); Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante. Efecto sobre la piel no-aerosol (total vapor de hidrocarburo); La sustancia puede ser absorbida por la piel.

#### **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 personal

#### **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 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

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 7/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

## 9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	aerosol	
Olor:	característico, a acetona	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Color:	amarillo paja pálido	
Valor pH:	aprox. 6 - 8 (aprox. 23 °C)	
Punto de fusión:	-95 °C El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Punto de ebullición:	56 °C ( 1,013 hPa) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.	
Punto de inflamación:	-20 °C	(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)
Presión de vapor:	aprox. 6550 hPa (aprox. 20 °C) no aplicable	
Densidad:	aprox. 0.80 g/cm <sup>3</sup> ( 20 °C)	
Densidad de vapor:	no aplicable	
<i>Indicaciones para: propano</i>		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	1.81	(calculado)
<i>Indicaciones para: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno</i>	Estudios no necesarios por razones científicas.	

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 8/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	> 3.0	(calculado)
<i>Indicaciones para: acetona</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:	no determinado	
Solubilidad en agua:	dispersable	
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 metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

#### Propiedades comburentes:

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. Evite 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.



# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 9/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

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.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 5,000 mg/kg

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 2.04 mg/l

No se observó mortalidad.

#### 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 de órganos diana):

La información disponible no es suficiente para evaluar la toxicidad en un órgano específico diana.

#### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede provocar ligeras irritaciones en los ojos. Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

#### piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 10/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

### ojo

Especies: conejo  
Resultado: no irritante

### Sensibilización

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

### Prueba Buehler

Especies: cobaya  
Resultado: No sensibilizante en piel según experimentación animal.

## **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: acetona*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Según ensayos realizados en animales, por ingesta repetida de dosis elevadas, la sustancia puede provocar lesiones testiculares. . Tras la ingestión repetida de elevadas dosis la sustancia puede causar daños en el sistema hematológico. La sustancia puede provocar lesiones en los riñones tras ingesta oral reiterada de grandes cantidades (resultados de experimentación animal).*

### 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 test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

### Carcinogenicidad

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

### 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.

### *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-*

*Valoración de toxicidad en la reproducción: Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.*

### *Indicaciones para: acetona*

*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.*

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 11/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

### **Síntomas de la exposición**

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

---

## 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 (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: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno*

*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: acetona*

*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: 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 (96 h) 3.49 mg/l, Cyprinodon variegatus (Directiva 203 de la OCDE, Flujo continuo.)*

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 12/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

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

-----

### 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-  
CE50 (48 h) 0.51 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 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.  
NOEC (28 Días) 0.063 mg/l, artrópodos acuáticos (otro(a)(s))  
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. Se ha ensayado solamente una concentración límite (test LIMIT).*

*Indicaciones para: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno  
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: acetona  
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: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno  
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)*

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 13/16  
(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 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: acetona  
Concentración límite toxicidad (8 Días) 530 mg/l (biomasa), Microcystis aeruginosa (DIN 38412 Parte 9, estático)  
Concentración nominal.*

*Indicaciones para: propano  
CE50 (96 h) 7.71 mg/l, algas (calculado)  
El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de la estructura de la sustancia.*

### Movilidad en el suelo

#### Evaluación del transporte 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: Pyrethrum Extract 50 %*

*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.*

*Indicaciones para: acetona*

*La sustancia se evapora lentamente a la atmósfera, desde la superficie del agua  
No es previsible una absorción en las partículas sólidas del suelo.*

### Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:  
No permitir que el producto penetre 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.

### **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.

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 14/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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: AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 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:

Producto químico TSCA, US no autorizado / no inscrito

protección de cultivos TSCA, US libre / exento

**EPCRA 311/312 (categorías de peligro):** Agudo; Crónico; Fuego; Liberación repentina de presión

##### EPCRA 313:

##### Número CAS

51-03-6

##### Nombre químico

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

##### CERCLA RQ

5000 LBS

1 LBS

##### Número CAS

67-64-1

8003-34-7

##### Nombre químico

acetona

Pyrethrins and Pyrethroids

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

Página: 15/16  
(30628484/SDS\_CPA\_US/ES)

### Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
PA	67-64-1	acetona
	124-38-9	dióxido de carbono
	64742-47-8	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
MA	67-64-1	acetona
	124-38-9	dióxido de carbono
	64742-47-8	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
NJ	67-64-1	acetona
	124-38-9	dióxido de carbono
	64742-47-8	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
	51-03-6	1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-

### **NFPA Código de peligro:**

Salud : 1      Fuego: 4      Reactividad: 1      Especial:

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

Esta sustancia es un producto pesticida registrado 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.**

**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS**

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Lavar a fondo tras su manipulación.

Evite la inhalación de neblinas/vapores.

---

## **16. Otra información**

### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2016/11/23

Respalamos 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 Responsible 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.

---

# Hoja de Seguridad

## PT P.I. PRESSURIZED CONTACT INSECTICIDE

Fecha de revisión : 2016/11/23  
Versión: 6.0

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

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 COMPAÑIA 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