



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión : 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 1/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**PT Phantom II Pressurized 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: 462410

Número de registro: Número de Registro de la EPA: 499-548

Fórmula molecular: C15 H11 Br Cl F3 N2 O

Familia química: No hay información aplicable disponible.

### 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
STOT SE	3 (Puede causar somnolencia y vértigo.)	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 2/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

STOT SE	3 (irritante para el aparato respiratorio)	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.
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.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
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.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

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):

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 3/14  
(30596114/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 Regulación 2024 Norma OSHA Comunicación de riesgos; 29 CFR Parte 1910.1200

##### | Chlorfenapyr

Número CAS: 122453-73-0  
Contenido (W/W): 0.5 %  
sinónimo: No hay datos disponibles.

##### acetone

Número CAS: 67-64-1  
Contenido (W/W): > 15.0 - <= 40.0%  
sinónimo: 2-Propanone Acetone; Dimethyl ketone

##### dimethyl ether

Número CAS: 115-10-6  
Contenido (W/W): >= 10.0 - <= 30.0%  
sinónimo: Dimethyl ether

##### dióxido de carbono

Número CAS: 124-38-9  
Contenido (W/W): >= 1.0 - <= 5.0%  
sinónimo: No hay datos disponibles.

##### | Benzoic acid

Número CAS: 65-85-0  
Contenido (W/W): > 0.1 - <= 1.0%  
sinónimo: Benzoic acid; Benzenecarboxylic acid

La concentración real se mantiene en secreto como información confidencial.

NJ TSRN: New Jersey Trade Secret Registry Number

### 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. 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.

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

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

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 4/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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.

### En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200-300 ml de agua, buscar ayuda médica. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamiento o un médico. Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente 200 - 300 ml de agua, no inducir el vómito, buscar ayuda médica. Llevar al paciente inmediatamente al hospital. Supervisión médica durante un mínimo de 7 días.

### 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, Los síntomas pueden aparecer después de muchas horas o días.

Peligros: No hay información aplicable disponible.

### 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, agua pulverizada

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

Peligro al luchar contra incendio:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido bromhídrico, ácido clorhídrico, ácido fluorhídrico, óxidos de nitrógeno, compuestos halogenados

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse. Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

### 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.

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 5/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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.

#### **Métodos y material de contención y de limpieza**

Bloquear/contener la fuga. Recoger con materiales absorbentes adecuados. Coloque en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. 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**

LAS RECOMENDACIONES ANTERIORES SON VALIDAS PARA EL PERSONAL DE FABRICACIÓN, GESTION COMERCIAL Y EMBALAJE. USUARIOS Y TRANSFORMADORES DE PESTICIDAS deben observar las indicaciones de la la etiqueta del producto y las instrucciones de uso, que se adjuntan al mismo, con respecto a los requisitos de uso agrícola según la norma 40 CFR, apartado 170 del Estándar de Protección del Trabajador de la EPA (Agencia de Protección Medioambiental). Procurar una ventilación apropiada. 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 la luz. Proteger de los efectos del calor. Proteger del aire. 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. No reintroducir cantidades residuales en los recipientes de almacenamiento. 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:**

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. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar calor excesivo. Proteger de sustancias oxidables. El equipo eléctrico debe cumplir el código eléctrico nacional. 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 alimentos, bebidas y alimentos para animales

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 6/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama.  
Proteger de temperaturas superiores a: 50 °C  
El producto envasado debe estar protegido antes de superar la temperatura indicada.

### 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**

acetone	ACGIH, US:	Valor TWA 250 ppm ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 500 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 1,000 ppm 2,400 mg/m3 ;
	NIO ID, US:	LEL 2.5 % ;
	NIO ID, US:	IDLH 2,500 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994
dióxido de carbono	ACGIH, US:	Valor TWA 5,000 ppm ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 30,000 ppm ;
	NIOSH, US:	Valor REL 5,000 ppm 9,000 mg/m3 ;
	NIOSH, US:	Valor VLA-EC 30,000 ppm 54,000 mg/m3 ;
	OSHA Z1:	LEP 5,000 ppm 9,000 mg/m3 ;
	NIO ID, US:	IDLH 40,000 ppm ; Valores IDLH basados en los criterios revisados de 1994

#### **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 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.

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 7/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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:

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:	similar a disolvente	
Umbral de olor:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Color:	amarillo hasta anaranjado	
Valor pH:	aprox. 6.8 - 8.8 ( 20 °C)	
Punto de fusión:	aprox. -95 °C	
Punto de ebullición:	Información aplicable al disolvente. aprox. 56 °C	
Punto de sublimación:	Información aplicable al disolvente.	
Punto de inflamación:	No hay información aplicable disponible. < -28 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Inflamabilidad:	no aplicable	
Distancia de prueba de ignición para aerosoles en spray:	> 18 in	(ASTM D 3065)
inflamabilidad NFPA 30B:	Nivel 1 aerosol	
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	

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 8/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

Calor de combustión:	17.34 kJ/g Calculado utilizando datos de la literatura.	
Autoinflamación:	530 °C	(Reglamento 440/2008/EC, A.15)
Presión de vapor:	aprox. 7 bar ( 20 °C)	
Densidad:	aprox. 0.94 g/cm3 ( 20 °C)	
Densidad relativa del vapor:	no aplicable	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
Descomposición térmica:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Viscosidad, dinámica:	aprox. 2.28 mPa.s ( 21 °C)	(ASTM D 2983)
Viscosidad, cinemática:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	miscible	
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.

Corrosión del metal:

No es de esperar un efecto corrosivo del metal.

Propiedades oxidantes:

No es un oxidante

### Estabilidad química

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

### Posibilidad de reacciones peligrosas

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

### Condiciones que deben evitarse

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.



# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 9/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

### **Materiales incompatibles**

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

### **Productos de descomposición peligrosos**

Productos de la 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:

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. Relativamente no tóxico después de un contacto cutáneo de corta duración.

#### Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata (hembra)

valor: > 5,000 mg/kg (directriz OCDE 425)

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 2.11 mg/l (Directiva 403 de la OCDE)

Duración de exposición: 4 h

Se ha ensayado un aerosol.

No se observó mortalidad.

#### Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata (macho/hembra)

valor: > 5,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

#### 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

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 10/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

Valoración de efectos irritantes: Puede causar una moderada irritación de la piel. No es irritante para los ojos.

### piel

Especies: conejo

Resultado: ligeramente irritante

### ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

### Sensibilización

Prueba Buehler

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

*Indicaciones para: chlorfenapyr technical*

*Ensayo de maximización en cobaya*

*Especies: cobaya*

*Resultado: El producto no es sensibilizante.*

*Método: Directiva 406 de la OCDE*

### Peligro de Aspiración

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Algunos países consideran los productos isobutanol, n-alcoholes primarios y cetonas con C3-C13 como "Puede ser nocivo en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias"

## **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: chlorfenapyr technical*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos. Afecta el sistema nervioso central.*

### 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. 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.

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 11/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

*Indicaciones para: Chlorfenapyr*

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

### 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.

## 12. Información ecológica

### **Toxicidad**

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico (toxicidad aguda) en organismos acuáticos.

### Toxicidad en peces

*Indicaciones para: chlorfenapyr technical*

*CL50 (96 h) 0.00744 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Directiva 84/449/CEE, C.1, Flujo continuo.)*

### Invertebrados acuáticos

*Indicaciones para: chlorfenapyr technical*

*CE50 (96 h) 0.00203 mg/l, Mysidopsis bahia (Directiva 84/449/CEE, C.2)*

### Plantas acuáticas

*Indicaciones para: chlorfenapyr technical*

*CE50 (72 h) 0.132 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)*

*NOEC (72 h) 0.020 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (Directiva 201 de la OCDE)*

### Toxicidad crónica peces

*Indicaciones para: chlorfenapyr technical*

*NOEC (93 Días) 0.003678 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

*Indicaciones para: chlorfenapyr technical*

*NOEC (28 Días) 0.000172 mg/l, Mysidopsis bahia*

### Valoración de toxicidad terrestre

Toxicidad agua para organismos terrestres.

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 12/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

### Potencial de bioacumulación

#### Potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: chlorfenapyr technical*

*Factor de bioconcentración: 116, Cyprinus carpio  
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: chlorfenapyr technical*

*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.*

## 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. Las latas de aerosol vacías pueden cumplir la definición de RCRA D003.

## 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

### **Sea transport IMDG**

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

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 13/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

ACETONA/DIMETILCETONA,  
CLOROFENAPIR)

ACETONE/DIMETHYLKETONE,  
CHLORFENAPYR)

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 2.1

Número ID: UN 1950

Etiqueta de peligro: 2.1

Denominación técnica de expedición:

AEROSOLS, 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:

biocida TSCA, US libre / exento

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.

### CERCLA RQ

5000 LBS

100 LBS

### Número CAS

67-64-1

115-10-6

### Nombre químico

acetone

dimethyl ether

### Reglamentación estatal

#### RTK - Estado

PA

#### Número CAS

67-64-1

115-10-6

124-38-9

NJ

67-64-1

115-10-6

124-38-9

#### Nombre químico

acetone

dimethyl ether

dióxido de carbono

acetone

dimethyl ether

dióxido de carbono

### 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.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS

# Hoja de Seguridad

## PT Phantom II Pressurized Insecticide

Fecha de revisión: 2025/10/22  
Versión: 12.0

Página: 14/14  
(30596114/SDS\_CPA\_US/ES)

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.  
Evitar la inhalación de neblinas/vapores.  
Lavar a fondo tras su manipulación.  
Envase de aerosol, contiene gas inflamable bajo presión.

### 16. Otra información

**FDS creado por:**  
BASF NA Producto Regularizado  
FDS creado en: 2025/10/22

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 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.

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: 2025/10/22  
Fecha / Versión previa: 2023/04/15

Versión: 12.0  
Versión previa: 11.0