

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 1/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

**PTB ULTRACIDE**

**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)

Registrante:

Whitmire Micro-Gen Research Laboratories, Inc.  
3568 Tree Court Industrial Blvd.  
St. Louis, MO 63122

**Otros medios de identificación**

Número de sustancia: 550555  
Número de Registro de la EPA: 499-404

---

### 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

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 2/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

Aquatic Acute	1	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
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.
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.

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.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aún después del uso.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un 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.
------	---

### Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Etiquetado de preparados especiales (GHS):

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 16 % dérmica

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 15 % Por ingestión

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 17 % Inhalación - vapor

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 17 % Inhalación - niebla

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 3/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

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

#### Indicaciones - Urgencia

ATENCIÓN:

EXTREMADAMENTE INFLAMABLE.

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE ANIMALES DOMESTICOS

PELIGROSO SI ES INGERIDO.

PELIGROSO SI SE INHALA.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

No respire vapores/pulverizaciones.

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>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
95737-68-1	0.1 %	Pyridine, 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]-
8003-34-7	0.05 %	Pyrethrins and Pyrethroids
113-48-4	0.4 %	4,7-Methano-1H-isoindole-1,3(2H)-dione, 2-(2-ethylhexyl)-3a,4,7,7a-tetrahydro-
52645-53-1	0.4 %	Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethyl)-2,2-dimethyl-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester
64742-47-8	10.0 - 15.0 %	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
68476-86-8	10.0 - 15.0 %	Petroleum gases, liquefied, sweetened

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

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
95737-68-1	0.1 %	Pyridine, 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]-
8003-34-7	0.05 %	Pyrethrins and Pyrethroids
113-48-4	0.4 %	4,7-Methano-1H-isoindole-1,3(2H)-dione, 2-(2-ethylhexyl)-3a,4,7,7a-tetrahydro-
52645-53-1	0.4 %	Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethyl)-2,2-dimethyl-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester
64742-47-8	< 10.0 %	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno
68476-40-4	<= 30.0 %	Hydrocarbons, C3-4
	>= 80.0 %	Ingredientes propietario

### 4. Medidas de primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

##### Indicaciones generales:

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.

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 4/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

### En caso de inhalación:

Reposo, respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

### En caso de contacto con la piel:

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

### En caso de contacto con los ojos:

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

### En caso de ingestión:

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

## 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.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:  
espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

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, compuestos halogenados

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

### monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido clorhídrico, óxidos de nitrógeno, hidrocarburos 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.

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 5/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

### Información adicional:

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

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.

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 6/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

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

Estabilidad durante el almacenamiento:

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

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

Proteger de temperaturas superiores a: 130 °F

Explosivo en o sobre las temperaturas indicadas.

### 8. Controles de exposición/Protección 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**

destilados (petróleo),

fracción ligera tratada con hidrógeno ACGIH

Valor VLA-ED 200 mg/m<sup>3</sup> no-aerosol (total vapor de hidrocarbano);

Aplicación restringida en condiciones que la exposición al aerosol sea insignificante.

Efecto sobre la piel no-aerosol (total vapor de hidrocarbano);

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

##### **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

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04

Página: 7/16

Versión: 3.0

(30572505/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:

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). Quítense 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

Estado físico:	aerosol	
Olor:	característico	
Umbral de olor:		No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	blanco	
Valor pH:	aprox. 6 - 8	( 23.7 °C) El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.
Punto de fusión:	aprox. -30 °C	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Flamabilidad:	Extremadamente inflamable.	
inflamabilidad NFPA 30B:	Nivel 1 aerosol	
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	0 in ningún retroceso de la llama	
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
Densidad:	aprox. 0.96 g/cm3	( 20 °C)
Densidad de vapor:		no aplicable

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 8/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

Descomposición térmica:	monóxido de carbono, dióxido de carbono, Hydrocarbons, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, ácido clorhídrico, hidrocarburos halogenados A temperatura ambiente, el producto es estable. En caso de calentamiento por encima del punto de descomposición es posible la formación de vapores tóxicos. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
Viscosidad, dinámica:	no determinado
Solubilidad en agua:	dispersable
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-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.

fuerzas agentes oxidantes, ácidos fuertes, aldehidos, aminas, hidrocarburos clorados

### Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

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

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

Descomposición térmica:

Posibles productos de descomposición térmica:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, Hydrocarbons, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno, ácido clorhídrico, hidrocarburos halogenados

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.

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 9/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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 sola 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: > 5.12 mg/l

##### Dérmica

Tipo valor: DL50  
Especies: conejo  
valor: > 2,000 mg/kg

##### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Causa lesiones oculares importantes, pero temporales. Puede provocar ligeras irritaciones en la piel.

##### piel

Especies: conejo  
Resultado: moderadamente irritante  
En caso de incidencia prolongada del producto, son posibles irritaciones en la piel.

##### ojo

Especies: conejo  
Resultado: Moderada hasta extremadamente irritante.

##### Sensibilización

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

##### Prueba Buehler

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

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethyl-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester*

*Stevens-Test / ZENECA*

*Especies: cobaya*

*Resultado: No sensibilizante en piel según experimentación animal.*

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 10/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

*Indicaciones para: Pyridine, 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]-*

*Especies: cobaya*

*Resultado: El producto no es sensibilizante.*

-----

### **Toxicidad crónica/Efectos**

#### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

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

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethyl-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester*

*Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso periférico tras la ingestión repetida de dosis elevadas. La sustancia puede causar daños en el sistema nervioso periférico tras contacto repetido con la piel a dosis elevadas.*

*Indicaciones para: 4,7-Methano-1H-isoindole-1,3(2H)-dione, 2-(2-ethylhexyl)-3a,4,7,7a-tetrahydro-*

*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)*

-----

#### 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.

*Indicaciones para: Pyridine, 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]-*

*Valoración de cancerogenicidad: En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministro con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma.*

*Indicaciones para: Pyrethrum Extract 50 %*

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

*Probablemente no sea carcinógeno para las personas.*

-----

#### 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.

#### Teratogenicidad

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

*Indicaciones para: Pyridine, 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]-*

*Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.*

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 11/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

*Indicaciones para: Pyrethrum Extract 50 %*

*Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.*

*Indicaciones para: n-Octyl bicycloheptene dicarboximide*

*Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad.*

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

*Valoración de teratogenicidad: En experimentación animal no se ha presentado ningún indicio de efectos perjudiciales para la fertilidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

### 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:

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

Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

### Toxicidad en peces

*Indicaciones para: Pyridine, 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]-  
CL50 (96 h) > 0.270 mg/l, Lepomis macrochirus*

*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: n-Octyl bicycloheptene dicarboximide*

*CL50 (96 h) 2.4 mg/l, Lepomis macrochirus (otro(a)s, Flujo continuo.)*

*CL50 (96 h) 1.4 mg/l, Oncorhynchus mykiss (otro(a)s, Flujo continuo.)*

*Indicaciones para: permethrin*

*CL50 (96 h) 0.012 mg/l, Salmo salar*

*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)*

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 12/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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: n-Octyl bicycloheptene dicarboximide*  
*CE50 (48 h) 2.3 mg/l, Daphnia magna (otro(a)s), Flujo continuo.)*

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethyl-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester*  
*CL50 (24 h) 0.024 mg/l, Daphnia magna*

*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.*

### Plantas acuáticas

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

### Toxicidad crónica peces

*Indicaciones para: permethrin*  
*NOEC 0.0003 mg/l, Pimephales promelas*

*Indicaciones para: Pyridine, 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]-*  
*NOEC (95 Días) 0.0043 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Indicaciones para: Pyrethrum Extract 50 %*  
*NOEC 0.0019 mg/l, Pimephales promelas*

### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

*Indicaciones para: permethrin*  
*NOEC (30 Días) 0.000011 mg/l, Mysidopsis bahia*

*Indicaciones para: Pyridine, 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]-*

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 13/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

*Indicaciones para: Pyrethrum Extract 50 %  
NOEC (28 Días) 0.00086 mg/l, Daphnia magna*

### **Persistencia y degradabilidad**

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

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

#### Valoración de biodegradación y eliminación (H2O)

*Indicaciones para: Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethenyl)-2,2-dimethyl-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE) Difícil degradación biológica. Fácilmente eliminable del agua por absorción en lodo activado.*

*Indicaciones para: Pyridine, 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]-*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

*Indicaciones para: Pyrethrum Extract 50 %*

*Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)*

### **Potencial de bioacumulación**

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

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

#### Evaluación del potencial de bioacumulación

*Indicaciones para: Pyridine, 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]-*

*Indicaciones para: Pyrethrum Extract 50 %*

### **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: Pyridine, 2-[1-methyl-2-(4-phenoxyphenoxy)ethoxy]-*

*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: 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.*

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 14/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

USDOT

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

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 2.1  
Número ID: UN 1950  
Etiqueta de peligro: 2.1  
Contaminante marino: NO  
Denominación técnica de expedición: AEROSOLES

### Sea transport

IMDG

Hazard class: 2.1  
ID number: UN 1950  
Hazard label: 2.1  
Marine pollutant: NO  
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.

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04  
Versión: 3.0

Página: 15/16  
(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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

#### CERCLA RQ

1 LBS

#### Número CAS

8003-34-7

#### Nombre químico

Pyrethrins and Pyrethroids

#### Reglamentación estatal

#### RTK - Estado

MA, NJ, PA

MA, NJ

MA, NJ, PA

#### Número CAS

8003-34-7

52645-53-1

64742-47-8

#### Nombre químico

Pyrethrins and Pyrethroids

Cyclopropanecarboxylic acid, 3-(2,2-dichloroethyl)-  
2,2-dimethyl-, (3-phenoxyphenyl)methyl ester  
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con  
hidrógeno

#### **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 INGERIDO.**

**PELIGROSO SI SE INHALA.**

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

No respire vapores/pulverizaciones.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

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: 2015/05/04

# Hoja de Seguridad

## PTB ULTRACIDE

Fecha de revisión : 2015/05/04

Versión: 3.0

Página: 16/16

(30572505/SDS\_CPA\_US/ES)

Respaldamos 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.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad