



We create chemistry

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 1/14  
(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

### 1. Identificación

**Identificador del producto utilizado en la etiqueta**

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

**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 Canada Inc.  
100 Milverton Drive  
Mississauga, ON L5R 4H1, CANADA

Dirección de contacto:  
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: 572578  
Número de Registro de la EPA: 499-522  
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**

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 2/14  
(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
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:

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):

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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):

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):

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

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 0 - 1 % dérmica

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 0 - 1 % Por ingestión

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 0 - 1 % Inhalación - vapor

El siguiente porcentaje de la mezcla consiste en componente (s) con peligros desconocidos respecto a la toxicidad aguda. 3 - 5 % Inhalación - niebla

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

**Indicaciones - Urgencia**

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 3/14  
(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

ATENCIÓN:  
MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.  
Irritación moderada de los ojos.  
Impedir el contacto con ojos, piel o vestimenta.  
Lavar a fondo tras su manipulación.

### 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>
8003-34-7	3.0 %	Pyrethrins and Pyrethroids
51-03-6	15.0 %	1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-
64742-47-8	75.0 - 100.0 %	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno

#### 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>
8003-34-7	3.0 %	Pyrethrins and Pyrethroids
51-03-6	15.0 %	1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-
64742-47-8	> 75.0 %	destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 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. Trasladar 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.

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

##### En caso de inhalación:

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 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.

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 4/14  
(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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

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, agua pulverizada

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

Peligro al luchar contra incendio:  
monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno,  
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

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

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 5/14  
(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

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:

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

#### **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

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

materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado y lejos de fuente de ignición, calor o llama. Proteger los recipientes de daños físicos. Proteger contra la contaminación. Deben tenerse en consideración las legislaciones locales vigentes y la reglamentación sobre almacenamiento.

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.

### 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**

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),

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 6/14  
(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

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

##### 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). 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:	líquido
Olor:	de destilado de petróleo (p.Ej. gasolina, queroseno)

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 7/14  
(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

Umbral de olor:		No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	amarillo	
Valor pH:	aprox. 4.4 - 6.4	( 23.1 °C)
Punto de fusión:	-32 °C	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Punto de ebullición:	> 227 °C	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Punto de inflamación:	> 85 °C	(ASTM D 56-52, copa cerrada) Sin punto de inflamación - la medición se realizó a la temperatura indicada, apagándose la llama de ignición.
Flamabilidad:	no es fácilmente inflamable	
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
Autoinflamación:	aprox. 215 °C	El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Presión de vapor:	aprox. 0.04 hPa	( 20 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Densidad:	aprox. 0.842 g/cm <sup>3</sup>	( 20 °C)
Densidad de vapor:	7.0235 Lb/USg	( 20 °C)
Temperatura de autoignición:		no aplicable
Descomposición térmica:	monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno	no es autoinflamable
Viscosidad, dinámica:	3.59 mPa.s	( 22.5 °C)
Solubilidad en agua:		dispersable
Velocidad de evaporación:		no aplicable

## 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.

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 8/14  
(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

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

ácidos fuertes, bases 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.

Descomposición térmica:

Posibles productos de descomposición térmica:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de nitrógeno, óxido de nitrógeno

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

---

## 11. Información sobre toxicología

### vías primarias de la exposición

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

### Toxicidad aguda/Efectos

#### Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: 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 (macho/hembra)

valor: > 5,000 mg/kg (Directriz EPA)

No se observó mortalidad.

#### Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata (macho/hembra)



# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 9/14  
(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

valor: > 2.06 mg/l  
Duración de exposición: 4 h  
Ensayo realizado con un aerosol con partículas respirables.  
No se observó mortalidad.

### Dérmica

Tipo valor: DL50  
Especies: rata (macho/hembra)  
valor: > 5,000 mg/kg (EPA OTS 798.1100)  
No se observó mortalidad.

### Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede causar una moderada pero temporal irritación de los ojos.  
Puede causar una moderada irritación de la piel.

### piel

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Método: OPP 81-5 (Directiva EPA)

### ojo

Especies: conejo  
Resultado: no irritante  
Método: Directriz EPA

### Sensibilización

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

### Prueba Buehler

Especies: cobaya  
Resultado: El producto no es sensibilizante.

### Peligro de Aspiración

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

## **Toxicidad crónica/Efectos**

### Toxicidad en caso de aplicación frecuente

*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: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno  
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Dermatitis El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

### Toxicidad genética

*Indicaciones para: Pyrethrum Extract 50 %  
Valoración de mutagenicidad: Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.*

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 10/14  
(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

No se han registrado efectos mutagénicos.

*Indicaciones para: 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-  
Valoración de mutagenicidad: Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.*

*Indicaciones para: destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno  
Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no fue genotóxica en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos. La sustancia no es genotóxica en un test con mamíferos. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.*

### Carcinogenicidad

*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.*

*Indicaciones para: 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-  
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. US EPA ha clasificado esta sustancia como 'C', probablemente carcinógeno para las personas.*

### Toxicidad en la reproducción

*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: Ningún efecto tóxico para la reproducción conocido.  
Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.*

### Teratogenicidad

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

### **Síntomas de la exposición**

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 11/14  
(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

### 12. Información ecológica

#### Toxicidad

##### Toxicidad en peces

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

Indicaciones para: 1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-  
CL50 (96 h) 5.37 mg/l, *Lepomis macrochirus*  
-----

##### 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* (otro(a)(s))  
-----

##### 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 14.9 mg/l, *Chlorella fusca*  
-----

##### Toxicidad crónica peces

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

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

##### Toxicidad crónica invertebrados acuáticos

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

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

#### 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.

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 12/14  
(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

### 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.

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

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

Los residuos de pesticidas están regulados. 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:**

Enjuague a fondo al menos tres veces (triple enjuague) conforme a las recomendaciones de la EPA (Agencia de Protección del Medio Ambiente). Consulte a las autoridades locales o estatales de eliminación de residuos sobre procedimientos alternativos aprobados, como el reciclaje de contenedores. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

## 14. Información relativa al transporte

### Transporte por tierra

USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

### Transporte marítimo por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Contaminante marino: Sí  
Denominación técnica de expedición:  
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene  
QUEROSINA (PETRÓLEO), BUTÓXIDO DE  
PIPERONILO)

### Sea transport IMDG

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Marine pollutant: YES  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
KEROSENE (PETROLEUM),  
PIPERONYLBUTOXIDE)

### Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9  
Grupo de embalaje: III  
Número ID: UN 3082  
Etiqueta de peligro: 9, EHSM  
Denominación técnica de expedición:  
SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL  
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene  
QUEROSINA (PETRÓLEO), BUTÓXIDO DE  
PIPERONILO)

### Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9  
Packing group: III  
ID number: UN 3082  
Hazard label: 9, EHSM  
Proper shipping name:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
KEROSENE (PETROLEUM),  
PIPERONYLBUTOXIDE)

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29  
Versión: 2.0

Página: 13/14  
(30599293/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; Fuego

##### **EPCRA 313:**

##### Número CAS

51-03-6

##### Nombre químico

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

##### CERCLA RQ

1 LBS

##### Número CAS

8003-34-7

##### Nombre químico

Pyrethrins and Pyrethroids

#### Reglamentación estatal

##### RTK - Estado

MA, NJ, PA

NJ

MA, NJ, PA

##### Número CAS

8003-34-7

51-03-6

64742-47-8

##### Nombre químico

Pyrethrins and Pyrethroids

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

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:**

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Puede causar una moderada pero temporal irritación de los ojos.

Impedir el contacto con ojos, piel o vestimenta.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

### 16. Otra información

##### **FDS creado por:**

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2015/04/29

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

# Hoja de Seguridad

## ULD BP-300 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29

Página: 14/14

Versión: 2.0

(30599293/SDS\_CPA\_US/ES)

---

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.

---

Final de la Ficha de Datos de Seguridad