



We create chemistry

Hoja de Seguridad

ULD BP-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 1/14
(30598344/SDS_CPA_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

ULD BP-100 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: 572429
Número de Registro de la EPA: 499-514
Sinónimos: Pyrethrins + Piperonylbutoxide

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-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 2/14
(30598344/SDS_CPA_US/ES)

Asp. Tox.	1	Peligro de aspiración
Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel
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:

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
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):

P280	Llevar guantes de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P261	Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Consejos de prudencia (respuesta):

P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P303+ P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o con el cabello): Lavar abundantemente con agua y jabón.
P333 + P311	En caso de irritación o erupción cutánea: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P391	Recoger el vertido.
P362 + P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
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):

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

Hoja de Seguridad

ULD BP-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 3/14
(30598344/SDS_CPA_US/ES)

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. 1 - 2 % Inhalación - niebla

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

Indicaciones - Urgencia

ATENCIÓN:

MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NINOS.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Irritación moderada de los ojos.

El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sensibilización o reacciones alérgicas.

Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

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	1.0 %	Pyrethrins and Pyrethroids
51-03-6	5.0 %	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	1.0 %	Pyrethrins and Pyrethroids
51-03-6	5.0 %	1,3-Benzodioxole, 5-[[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]methyl]-6-propyl-
64742-47-8	> 90.0 %	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 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.

Hoja de Seguridad

ULD BP-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 4/14
(30598344/SDS_CPA_US/ES)

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

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

Hoja de Seguridad

ULD BP-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 5/14
(30598344/SDS_CPA_US/ES)

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:

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

Hoja de Seguridad

ULD BP-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 6/14
(30598344/SDS_CPA_US/ES)

Pyrethrins and Pyrethroids	OSHA ACGIH	LEP 5 mg/m3 ; Valor VLA-ED 5 mg/m3 ; Valor VLA-ED 5 mg/m3 ;
destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	ACGIH	Valor VLA-ED 200 mg/m3 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.

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

Medidas generales de protección y de higiene:

RECOMENDACIONES PARA LOS TRABAJADORES EN LA FABRICACIÓN, MEZCLA COMERCIAL Y EMBALAJE Adicionalmente al equipamiento de protección recomendado, se debería llevar camisa de manga larga y pantalón largo- El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. El equipo de protección personal debe ser descontaminado antes de su reutilización. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros). Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Guardar por separado la ropa de trabajo. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Durante el trabajo no comer, beber, fumar, inhalar. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Hoja de Seguridad

ULD BP-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 7/14
(30598344/SDS_CPA_US/ES)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Olor:	de destilado de petróleo (p.Ej. gasolina, queroseno)	
Umbral de olor:		No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.
Color:	amarillo	
Valor pH:	aprox. 5.5 - 7.5	(22.5 °C) (pH metro)
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 D56) 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:	0.04 hPa	(20 °C) El punto de inflamación indicado corresponde al disolvente.
Densidad:	aprox. 0.80 g/cm ³ 6.7147 Lb/USg	(20 °C)
Densidad de vapor:		no aplicable
Temperatura de autoignición:		no es autoinflamable
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.	
Viscosidad, dinámica:	2.51 cps	(22.5 °C)
	2.51 mPa.s	(22.5 °C)
Solubilidad en agua:		miscible
Velocidad de evaporación:		no aplicable

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Hoja de Seguridad

ULD BP-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 8/14
(30598344/SDS_CPA_US/ES)

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:
no es 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

valor: > 2,000 mg/kg

Hoja de Seguridad

ULD BP-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 9/14
(30598344/SDS_CPA_US/ES)

No se observó mortalidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Inhalación

Tipo valor: CL50

Especies: rata

valor: > 5.06 mg/l

Duración de exposición: 4 h

Ensayo realizado con un aerosol con partículas respirables.

No se observó mortalidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: conejo

valor: > 2,000 mg/kg

No se observó mortalidad. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: Puede provocar ligeras irritaciones en la piel. Puede causar ligera y pasajera irritación de los ojos.

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Sensibilización

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

Prueba Buehler

Especies: cobaya

Resultado: Efecto sensibilizante en la piel en experimentación animal.

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/Efectos

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.

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.

Hoja de Seguridad

ULD BP-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 10/14
(30598344/SDS_CPA_US/ES)

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

12. Información ecológica

Hoja de Seguridad

ULD BP-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 11/14
(30598344/SDS_CPA_US/ES)

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-

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)
Difícil degradación biológica.

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-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 12/14
(30598344/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-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29
Versión: 3.0

Página: 13/14
(30598344/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

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.

Peligroso si es absorbido a través de la piel.

Puede causar una moderada pero temporal irritación de los ojos.

El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sensibilización o reacciones alérgicas.

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, proveedores y vecinos, y la protección del medioambiente.

Hoja de Seguridad

ULD BP-100 CONTACT INSECTICIDE II

Fecha de revisión : 2015/04/29

Página: 14/14

Versión: 3.0

(30598344/SDS_CPA_US/ES)

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.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad