

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación: Fecha de revisión: 05-jun-2019 Versión: 2

05-jun-2019

# 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto: ULD® BP-100 Contact Insecticide II

Número de registro de la EPA: 1021-2838

Otros medios de identificación

Código de la unidad: 7484A

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Uso recomendado: Insecticida.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del fabricante: FAX #:

McLaughlin Gormley King Company (763) 544-6437

7325 Aspen Lane North Minneapolis, MN 55428

USA

Número de teléfono de la (800) 645-6466, o (763) 544-0341

empresa:

Dirección de correo electrónico mgk-sds@mgk.com

Emergency telephone number

**24** horas Transporte de emergencia: CHEMTREC®: (800) 424-9300 Internacionales: (703) 527-3887

**24 horas emergencia médica:** SafetyCall®: (888) 740-8712, o (952) 852-9509

Comentarios: MGK® Las horas hábiles son de 08:00 a 16:30 CST, 14:00 a 22:30 GMT.

Para obtener información en caso de EMERGENCIAS MÉDICAS o INCIDENTES CON PESTICIDAS, llame las 24 horas del día al 1-888-740-8712, o al +1 (1)

952-852-9509 fuera de EE.UU. y Canadá.

# 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

# Clasificación

# Estatus normativo según la OSHA:

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 4

### Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

Fecha de revisión: 05-jun-2019

# **iPELIGRO**

### Indicaciones de peligro

- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H227 Líquido combustible



Aspecto: Amarillo para ámbar Estado físico: Líquido Olor Disolvente

# Consejos de prudencia - Prevención:

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar

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

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

### Consejos de Prudencia - Reacción:

P321 - Se necesita un tratamiento específico (véase la Sección 4 / Primeros Auxilios).

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

P333 + P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico

P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

P301 + P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico

P331 - NO provocar el vómito

P370 + P378 - En caso de incendio: Utilizar CO2, polvo seco o espuma como método de extinción

# Consejos de prudencia - Almacenamiento:

P405 - Guardar bajo llave

P403 + P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco

#### Consejos de prudencia - Eliminación:

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un vertedero autorizad

#### Peligros no clasificados de otra manera (HNOC):

No aplique este producto alrededor de equipo electrico debido al peligro de descarga eléctrica.

# 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Chemical name	CAS No.	% en peso
Piretrinas	8003-34-7	1.00
Butoxido de Piperonilo (PBO)	51-03-6	5.00
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada	64742-47-8	75<>95 *
con hidrógeno		

<sup>\*</sup>El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial

Comentarios: Los ingredientes no identificados están patentados o no son peligrosos. Los valores no son parte de

las especificaciones del producto.

# 4. PRIMEROS AUXILIOS

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

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua por 15 a 20

minutos. Remueva lentes de contacto, si los hay, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame al centro de información

Fecha de revisión: 05-jun-2019

toxicológica o a un doctor para consejos de tratamiento.

Contacto con la piel: Quite la ropa contaminada. Lave la piel inmediatamente con abundante agua por

15 a 20 minutos. Llame al centro de información toxicológica o a un doctor para

consejos de tratamiento.

Ingestión: Llame inmediatamente a un centro de control toxicológico o a un médico

parasolicitar consejos sobre el tratamiento. NO administre ningún tipo de líquido a

lavíctima. No induzca el vómito, a menos que se lo indique el centro de controltoxicológico o el médico. No administre nada por vía oral si la víctima

estáinconsciente.

**Inhalación:** Retire a la persona afectada al aire libre. Si ha dejado de respirar llame a una

ambulancia o al centro de información toxicológica, luego proporcione respiración

artificial, preferiblemente boca a boca si es posible. Llame al centro de información toxicológica o a un doctor para consejos de tratamiento.

Autoprotección de la primera

respondedor:

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Nota para el personal médico: Contiene destilados de petróleo - el vómito puede causar neumonía por

aspiración. En caso de efectos cutáneos, la aplicación tópica de acetato de tocoferol (Vitamina E) es un método terapéutico altamente eficiente contra la

exposición a las piretrinas.

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción apropiados

Uso. Producto químico seco. Dióxido de carbono (CO2). Pulverización (o niebla) de agua. Espuma resistente al alcohol.

#### Medios de extinción no apropiados:

Precaución: El uso de rocio de agua luchar contra el fuego puede ser ineficiente.

Productos de combustión peligrosos: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2).

### Peligros específicos que presenta el producto químico

Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. Riesgo de ignición.

# Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos: Ninguno/a. Sensibilidad a descargas estáticas: Ninguno/a.

### Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios:

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH

\_\_\_\_\_

(aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

# 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Retirar todas las fuentes de Precauciones individuales:

ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener aleiadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Prestar atención al retorno

Fecha de revisión: 05-jun-2019

de llama. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

ambiente:

Precauciones relativas al medio Impedir su introducción en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o zonas confinadas. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado. Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Prevenir la penetración del producto en desagües. Vea la sección 12 para información ecológica adicional.

### Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención: Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza: Cubrir los derrames de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no

combustible. Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Absorber con material absorbente inerte. Contener. Evítese la

acumulación de cargas electroestáticas.

# 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para una manipulación sin peligro:

Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. No comer. beber ni fumar durante su utilización. Utilizar con ventilación por extracción local. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. Mantener alejado de fuentes de calor. chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Tomar las medidas necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían provocar la ignición de vapores orgánicos). Para obtener más información, consulte la etiqueta del producto.

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

Condiciones de almacenamiento: Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener aleiado del calor, Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Para obtener más información, consulte la etiqueta del producto.

# 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Las Normas de Exposicion:

Chemical name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	LEO de Proveedor
Piretrinas	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup>	-
8003-34-7		(vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Destilados (petróleo),	-	-	-	TWA: 100 ppm
fracción ligera tratada con				TWA: 525 mg/m <sup>3</sup>
hidrógeno				
64742-47-8				

NIOSH IDLH Peligro inmediato para la vida o la salud

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos: Duchas de seguridad

> Estaciones de lavado de ojos Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección ocular y de la

cara:

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales (o antiparras).

Protección de la piel y el

cuerpo:

Llevar guantes y prendas de protección.

Protección respiratoria: Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe llevarse

una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA. Pueden ser necesarias

Fecha de revisión: 05-jun-2019

máscaras de presión positiva si existen concentraciones elevadas de

contaminantes en aire. Debe suministrarse una protección respiratoria de acuerdo

con las normativas locales en vigor.

Consideraciones generales

sobre higiene:

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Se recomienda realizar una limpieza periódica de los equipos así como la zona y la indumentaria de trabajo.

# 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Estado físico: Líquido

Aspecto: Amarillo para ámbar

Disolvente Olor

No hay información disponible **Umbral olfativo:** Color (en la Escala de Gardner): No hay información disponible

Propiedad: Valores: Comentarios: • Método

6.471 @ 22.5 °C pH:

Punto de fusión/congelación: Punto de ebullición/intervalo de No hay información disponible

No hay información disponible

ebullición:

85.0 °C / 185.0 °F Punto de inflamación: (estimación; basado en componentes).

Indice de evaporación: No hay información disponible Inflamabilidad (sólido, gas): No hay información disponible

Límite superior de

No hay información disponible

inflamabilidad:

Límite inferior de inflamabilidad: No hay información disponible Presión del vapor: No hay información disponible No hay información disponible Densidad de vapor:

@ 22.5 °C

Fecha de revisión: 05-jun-2019

Densidad relativa: 0.8046 @ 20.0 °C

**Solubilidad en agua:** No hay información disponible **Coeficiente de partición;** No hay información disponible

n-Octanol / Agua:

**Temperatura de autoignición:** No hay información disponible **Temperatura de** No hay información disponible

descomposición:

Viscosidad cinemática: No hay información disponible

Viscosidad dinámica: 2.51 cPs

indice de refracción: No hay información disponible

Otra información:

Bulk density 6.7147 Lbs./ gallon

Contenido en COV (%): 93.2

Miscibilidad/ Solubilidad:

Agua: Miscible

# 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

#### Reactividad

No hay datos disponibles

### Estabilidad química

Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante un proceso normal.

**Polimerización peligrosa:** No se produce ninguna polimerización peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

Calor, llamas y chispas.

### Materiales incompatibles:

Incompatible con bases y ácidos fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.

#### Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO2).

# 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto

DL50 oral >2,000 mg/kg (rata)

>2,000 mg/kg (conejo)

>2,000 mg/kg (conejo)

>5.06 mg/L, (rata; 4 horas)

No irritante para los ojos. (conejo).

Contacto con la piel: No irritante para la piel. (conejo).

Butóxido de piperonilo:

Carcinogenicidad/ Oncogenicidad:

Sensibilización:

Se observaron incidencias marginalmente más altas de tumores hepáticos benignos en ratones después de exposiciones a dosis altas de butóxido de piperonilo (Piperonyl Butoxide, PBO) de por vida. El significado de estas

observaciones es dudoso y está siendo revisado. Las dosis de PBO a las que se observaron los tumores excedieron en gran medida la posible exposición en

Positivo. (conejillo de Indias).

humanos especificada en los usos indicados en la etiqueta. Las dosis a las que se observaron estos efectos exceden en gran medida la ingesta dietaria prevista para humanos. A los niveles previstos de exposición dietaria, es muy poco

Fecha de revisión: 05-jun-2019

probable que este producto provoque efectos carcinogénicos.

Carcinogenicidad Este producto no contiene ningún carcinógeno o posible carcinógeno según lo

recogido en las listas OSHA, IARC o NTP

Toxicidad para la reproducción: No hay información disponible. No hay información disponible. Toxicidad para el desarrollo No hay información disponible. Teratogenicidad: STOT - exposición única: No hay información disponible. STOT - exposición repetida: No hay información disponible. Evitar la exposición repetida.

Toxicidad crónica:

Efectos en los órganos

diana:

Sistema nervioso central, Aparato respiratorio, Piel.

# 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### **Ecotoxicidad:**

### Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

#### Bioacumulación

No hay información disponible.

Otros efectos adversos: No hay información disponible

#### Peligros ambientales (EPA):

No deseche las aguas residuales que contengan el producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos u otras masas de agua naturales, a menos que cumpla con los requisitos del permiso otorgado por el Sistema Nacional de Eliminación de Desechos Contaminantes (National Pollutant Discharge Elimination System, NPDES) y las autoridades competentes hayan sido notificadas por escrito antes de desechar las aguas. No deseche las aguas residuales que contengan el producto en sistemas de alcantarillado sin notificar previamente a las autoridades locales de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para mayor orientación, comuníquese con su Junta Estatal de Aguas o con la Oficina Regional de la EPA.

# 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos para el tratamiento de residuos

La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, Eliminación de residuos:

nacionales y locales aplicables. Para obtener más información, consulte la

etiqueta del producto.

Para obtener más información, consulte la etiqueta del producto. **Envase contaminado:** 

# 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

# **DOT (Departamento de Transporte, Department of Transportation)**

UN3082 Nº ID/ONU:

Designación oficial de Ambientalmente peligrosa sustancia, liquido, n.o.s, RQ (Piretrinas)

transporte:

Clase de peligro: 9
Grupo de embalaje: III

## IATA/ OACI (aéreo)

Nº ID/ONU: UN3082

Designación oficial de

Ambientalmente peligrosa sustancia, liquido, n.o.s, RQ (Piretrinas)

Fecha de revisión: 05-jun-2019

transporte:

Clase de peligro: 9
Grupo de embalaje: III

IMO/ IMDG No está disponible

# 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Normativas federales de EE.UU

#### **SARA 313**

Sección 313 del Título III de la ley SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) de 1986. Este producto contiene uno o más agentes químicos sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el Título 40 del código de normativas federales (CFR), Parte 372

Chemical name	SARA 313 - % valores umbral
Butoxido de Piperonilo (PBO) - 51-03-6	1.0

### Categorías de riesgos SARA

### 311/312

Peligro agudo para la salud
Sí
Peligro crónico para la salud
Sí
Peligro de incendio
Sí
Peligro de liberación brusca de presión
Riesgo de reacción
No

#### CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes según la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

	Chemical name	CWA - Cantidades notificables	CWA - Contaminantes tóxicos	CWA - Contaminantes prioritarios	CWA - Sustancias peligrosas
	Piretrinas	1 lb	-	-	-
1	8003-34-7				

### **CERCLA**

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la La ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material

Chemical name	Cantidades notificables (RQ) de sustancias peligrosas	RQ CERCLA/SARA	Cantidad declarable (RQ):
Piretrinas	1 lb	-	RQ 1 lb final RQ

Fecha de revisión: 05-jun-2019

8003-34-7		RQ 0.454 kg final RQ

#### Normativas estatales de EE.UU:

### Proposición 65 de California:

Este producto no contiene ninguna sustancia química añadida intencionadamente de la Proposición 65

#### U.S. EPA Label Information:

Número de registro de la EPA: 1021-2838

### Diferencia entre SDS y EPA (FIFRA) etiqueta del pesticida:

Este producto químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos y está sujeta a determinados requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y los peligros información necesaria para Ficha de Datos de Seguridad (SDS), y para las etiquetas de los productos químicos del lugar de trabajo no-pesticida. La etiqueta del pesticida también incluye otra información importante, incluyendo las instrucciones de uso. La información sobre el peligro requerido en la etiqueta del pesticida se reproduce a continuación:

#### Palabras de advertencia PRECAUCIÓN

#### Consejos de prudencia:

- · Nocivo si es absorbido por la piel.
- Provoca irritación ocular moderada
- El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

### Inventarios internacionales:

**TSCA** Cumple **DSL/NDSL** Cumple **EINECS/ELINCS** Cumple

No es conforme **ENCS** 

Cumple **IECSC** Cumple **KECL** Cumple **PICCS AICS** Cumple

#### Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b),

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

KECL - Sustancias guímicas existentes y evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

# 16. OTRA INFORMACIÓN. INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISION

Propiedades físicas y NFPA Peligros para la saludInflamabilidad 2 Inestabilidad 0

químicas -

Peligros para la saludInflamabilidad 2 Protección personal HMIS Χ

\* Peligros físicos 0

Leyenda del asterisco de peligro crónico \*= Riesgo crónico para la salud

Fecha de revisión: Nota de revisión:

**publicación:** 05-jun-2019 - Secciones de la FDS actualizadas

14-ene-2020 - 1

**SDS Preparado por:** Troy Azzivitto, Departamento de Química MGK®.

Dirección de correo electrónico mgk-sds@mgk.com

Descargo de responsabilidad:

La información proporcionada en esta Hoja de Seguridad (SDS) se proporciona de buena fe y se cree que es valida en el momento de la preparación de la SDS. Sin embargo, en la medida compatible con la legislación aplicable, MGK® y sus subsidiarias o afiliadas no extienden ninguna garantía, tampoco se manifestarán, ni asumen ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud, adecuación o integridad de dicha información. Además, en la medida compatible con la legislación aplicable, ni MGK® ni ninguna de sus subsidiarias o afiliadas representa o garantiza que esta información o producto puede ser usado sin infringir los derechos de propiedad intelectual de otros. Salvo en la medida de un uso en particular y de información en particular que se mencione expresamente en la etiqueta del producto, es responsabilidad de los usuarios determinar la idoneidad de esta información para su propio uso particular de este producto. Si es necesario, contacte a MGK® para confirmar que tiene la etiqueta del producto más actual y SDS.

Fecha de revisión: 05-jun-2019

Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) que puede usaerse para diferentes propósitos y NO REEMPLAZA O MODIFICA LA ETIQUETA DEL PRODUCTO aprobado por la EPA (pegada y que acompaña el envase del producto). Esta Ficha de Seguridad se proporciona información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente para los empleadores, empleados, servicios de emergencia y los que manipulan grandes cantidades del producto en actividades generalmente del uso del producto según lo dispuesto por la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional (29 CFR 1910.1200, "Hazcom" ). La etiqueta del producto proporciona información específicamente para el uso del producto en el curso ordinario. Uso, almacenamiento y eliminación de plaguicidas están regulados por la EPA bajo la autoridad de la FIFRA a través de la etiqueta del producto. Toda la clasificación necesaria de peligro y el uso apropiado de precaución, el almacenamiento y la eliminación de la información se expone en esa etiqueta o etiquetado que acompaña el plaguicida o al que se hace referencia en la etiqueta. Es una violación de la lev federal usar un producto pesticida registrado por la EPA, en cualquier forma incompatible con su etiqueta.

Fin de la ficha de datos de seguridad