



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación:  
11-ene-2018

Fecha de revisión: 11-ene-2018

Versión: 3

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre Del Producto:** DARLEX® Insecticide

**Número de registro de la EPA:** 1021-2771

### Otros medios de identificación

**Código de la unidad:** 3042

### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso:

**Uso recomendado:** Insecticida.

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

#### **Dirección del fabricante:**

McLaughlin Gormley King Company  
8810 10th Avenue North  
Minneapolis, MN 55427

#### **FAX #:**

(763) 544-6437

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

Dirección de correo electrónico mgk-sds@mgk.com

### Teléfonos de emergencia:

**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

**Ambiente:** OSHA no ha adoptado la parte medioambiental del reglamento GHS (sistema de armonización global), sin embargo, esta ficha de seguridad puede contener información sobre los efectos para el medio ambiente.

### 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).

Toxicidad aguda - Inhalación (polvo/niebla)

Categoría 4

### Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

**Atención****Indicaciones de peligro**

- H332 - Nocivo en caso de inhalación
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

**Aspecto:** Blanco**Estado físico:** Líquido**Olor:** Leve**Consejos de prudencia - Prevención:**

- P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol  
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

**Consejos de Prudencia - Reacción:**

- P321 - Se necesita un tratamiento específico (véase la Sección 4 / Primeros Auxilios).  
 P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar  
 P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

**Consejos de prudencia - Almacenamiento:**

- P403 + P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

**Consejos de prudencia - Eliminación:**

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

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

No es aplicable

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Nombre químico	CAS No.	% en peso
Clotianidín	210880-92-5	23.00

\*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**

**Peligro por aspiración:** • No hay información disponible

**Descripción de los primeros auxilios:**

<b>Contacto con los ojos:</b>	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 toxicológica o a un doctor para consejos de tratamiento.
<b>Contacto con la piel:</b>	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.
<b>Ingestión:</b>	En caso de ingestión, obtenga INMEDIATAMENTE asesoría de tratamiento llamando a un centro de control de venenos o a un médico. Si la persona afectada puede tragar, dele de beber sorbos de agua. No induzca el vómito, a menos que así lo indique un centro de control de venenos o un médico. No suministre nada por vía oral a una persona inconsciente.
<b>Inhalación:</b>	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.
<b>Autoprotección de la primera respondedor:</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
<b>Nota para el personal médico:</b>	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**

Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

### **Medios de extinción no apropiados:**

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

**Productos de combustión peligrosos:** Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### **Peligros específicos que presenta el producto químico**

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. La descomposición térmica puede provocar una emisión de gases y vapores irritantes y tóxicos.

### **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.

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> Inflamabilidad 1 2	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Propiedades físicas y químicas - Protección personal</b> X
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud</b> Inflamabilidad 1 2	<b>Peligros físicos</b> 0	
<b>Chronic Hazard Star Legend</b>		* = Riesgo crónico para la salud	

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones individuales:** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** 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:** Absorber con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Después de limpiar, eliminar los restos con agua. Prevenir la penetración del producto en desagües. Contener.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro:** Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Utilizar con ventilación por extracción local. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Para obtener más información, consulte la etiqueta del producto.

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

**Condiciones de almacenamiento:** Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. 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 Exposición:** Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

**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 de los ojos/la cara:** Se recomienda el uso de gafas protectoras, aunque no es obligatorio.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Se recomienda el uso de guantes protectores, aunque no es obligatorio.

**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 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. P363 - Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. 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:** Blanco  
**Olor:** Leve  
**Umbral olfativo:** No hay información disponible  
**Color (en la Escala de Gardner):** No hay información disponible

<u>Propiedad:</u>	<u>Valores:</u>	<u>Comentarios: • Método</u>
<b>pH:</b>	5.6	@ 1% en H <sub>2</sub> O. .
<b>Punto de fusión / punto de congelación:</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición:</b>	No hay información disponible	
<b>Punto de inflamación:</b>	> 93.3 °C / > 200.0 °F	SetaFlash Closed cup;
<b>Tasa de evaporación:</b>	No hay información disponible	
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No hay información disponible	
<b>Límite superior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible	
<b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>	No hay información disponible	
<b>Presión de vapor:</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad de vapor:</b>	No hay información disponible	
<b>Densidad relativa:</b>	No hay información disponible	
<b>Solubilidad en el agua</b>	No hay información disponible	
<b>Coefficiente de partición; n-Octanol / Agua:</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay información disponible	
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad cinemática:</b>	No hay información disponible	
<b>Viscosidad dinámica</b>	23.6<--->133 cPs.	@ 20.0 °C. .
<b>índice de refracción:</b>	No hay información disponible	

### Other Information:

**Densidad** 1.11 g/cm<sup>3</sup> @ 20.0 °C  
**Contenido en COV (%):** 3.04

### 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**

Límites de temperatura y exposición a la luz solar directa.

**Materiales incompatibles:**

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

**Productos de descomposición peligrosos**

Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

<b>11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>
-------------------------------------

**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

<b>DL50 oral</b>	3,044 mg/kg (rata)
<b>DL50 cutánea</b>	>5,000 mg/kg (conejo)
<b>CL50 por inhalación</b>	>2.13 mg/L, (rata; 4 horas)
<b>Contacto con los ojos:</b>	No irritante para los ojos. (conejo).
<b>Contacto con la piel:</b>	Ligeramente irritante. (conejo).
<b>Sensibilización:</b>	No sensibilizador. (conejillo de Indias).
<b>Carcinogenicidad</b>	Este producto no contiene ningún carcinógeno o posible carcinógeno según lo recogido en las listas OSHA, IARC o NTP.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad para el desarrollo</b>	No hay información disponible.
<b>Teratogenicidad:</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición única:</b>	No hay información disponible.
<b>STOT - exposición repetida:</b>	No hay información disponible.
<b>Toxicidad crónica:</b>	La exposición prolongada puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. Evitar la exposición repetida.

<b>12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>
----------------------------------

**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

- Eliminación de residuos:** La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables. Para obtener más información, consulte la etiqueta del producto.
- Envase contaminado:** Para obtener más información, consulte la etiqueta del producto.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### DOT

- Designación oficial de transporte:** Insecticidas, repelente de insectos o animales, líquido
- Clase de peligro:** Este material no es peligroso.

**Otra información de transporte:** Este material no está regulado por el DOT como un material peligroso cuando se transporta en cantidades no a granel (es decir, menos de 119 galones / 450 litros).

En granel cantidades (es decir, más de 119 galones / 450 litros), el nombre de expedición es: UN3082, Ambientalmente peligrosa sustancia, Líquido, n.o.s, (Clothianidin), Clase de peligro 9, Grupo de embalaje III

#### IATA/ OACI (aéreo)

- Designación oficial de transporte:** Insecticidas, repelente de insectos o animales, líquido
- Hazard Class:** Este material no es peligroso.

#### IMO/ IMDG

No está disponible

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Normativas federales de EE.UU

##### **SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

#### Categorías de riesgos SARA



**311/312**

<b>Peligro agudo para la salud</b>	Sí
<b>Peligro crónico para la salud</b>	No
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación brusca de presión</b>	No
<b>Riesgo de reacción</b>	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)

**CERCLA**

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según 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

**Normativas estatales de EE.UU:****Proposición 65 de California:**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65

**U.S. EPA Label Information:**

**Número de registro de la EPA:** 1021-2771

**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:

Palabra de advertencia: **PRECAUCIÓN**

Consejos de prudencia:

- Nocivo en caso de ingestión.

**Internacionales:**

<b>TSCA</b>	Cumple
<b>DSL/NDSL</b>	Cumple
<b>EINECS/ELINCS</b>	No es conforme
<b>ENCS</b>	No es conforme
<b>IECSC</b>	No es conforme
<b>KECL</b>	No es conforme
<b>PICCS</b>	No es conforme
<b>AICS</b>	No es conforme

**Leyenda:**

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

**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 químicas 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 REVISIÓN

<b>Fecha de publicación:</b> 11-ene-2018	<b>Fecha de revisión:</b> 11-ene-2018	<b>Nota de revisión:</b> - Secciones de la FDS actualizadas - 2 - 8 - 14 - 15 - 16
---------------------------------------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SDS Preparado por:** Dirección de correo electrónico  
 Troy Azzivitto, Departamento de Química MGK®.  
 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 válida 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.

Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) que puede usarse 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 ley federal usar un producto pesticida registrado por la EPA, en cualquier forma incompatible con su etiqueta.

**Fin de la ficha de datos de seguridad.**