



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación:  
30-oct-2015

Fecha de revisión: 30-oct-2015

Versión: 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

### Identificador del producto

**Nombre Del Producto:** Bedlam PLUS®  
**Número de registro de la EPA:** 1021-2569

### Otros medios de identificación

**Código de la unidad:** 29511

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

**Uso recomendado:** Un licuado de pulverización de aerosol 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  
**Número de teléfono de la empresa:** (800) 645-6466, o (763) 544-0341  
**Dirección de correo electrónico:** mgk-sds@mgk.com

### **FAX #:**

(763) 544-6437

### 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

### 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
Sensibilización de la piel	Categoría 1
Aerosol inflamable	Categoría 2
Gases a presión	Gas licuado

### Elementos de la etiqueta

### Información general de emergencia

### Atención

**Indicaciones de peligro**

- H332 - Nocivo en caso de inhalación
- H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel
- H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- H223 - Aerosol inflamable
- H280 - Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento



**Aspecto:** Blanco lechoso / Amarillo lechoso (Aerosol para no volátiles)

**Estado físico:** Aerosol - Gas licuado comprimido

**Olor** Suave , dulce - Disolvente

**Consejos de prudencia - Prevención:**

- P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar  
 P211 - No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición  
 P251 - Recipiente a presión: no perforar ni quemar, aun después del uso  
 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  
 P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo  
 P280 - Llevar guantes protectores

**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  
 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:**

- P410 + P403 - Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado  
 P411 - No exponer a temperaturas superiores a 122 °F (50 °C)

**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 eléctrico debido al peligro de descarga eléctrica.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
d-Fenotrina [Ácido ciclopropanocarboxílico, 2,2-dimetil-3-(2-metil-1-propen-1-il)-, (3-fenoxifenil)metil éster]	26002-80-2	0.40

MGK®-264 [N-Octil bicicloheptano dicarboximida { 4,7-Metano-1H-isoindol-1,3(2H)-diona, 2-(2-etilhexil)-3a,4,7,7a-tetrahidro-} ]	113-48-4	1.00
Imidacloprid	138261-41-3	0.05
Isobutano	75-28-5	5<--->15 *

\*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:**

**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 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:** 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.

**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:** Retirar todas las fuentes de ignición. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Nota para el personal médico:** 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 (CO2).

**Peligros específicos que presenta el producto químico**

No hay información disponible.

**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:**

En caso de incendio o explosión, no respirar el humo.

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b> 4 2	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Propiedades físicas y químicas *</b>
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b> 4 1 *	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> X

**Chronic Hazard Star Legend** \* = Riesgo crónico para la salud

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Precauciones individuales:** Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

**Precauciones relativas al medio ambiente:** 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. Cubrir los derrames de polvo con una lámina de plástico o una lona para minimizar su expansión. Formar un dique a una distancia considerable del vertido de líquido para su posterior eliminación.

**Métodos de limpieza:** Contener. Limpiar con material absorbente inerte (p. ej. arena, gel de sílice, aglomerante ácido, aglomerante universal, serrín). Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Absorber con material absorbente inerte.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones para una manipulación segura**

**Recomendaciones para una manipulación sin peligro:** Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p.ej. encendedores piloto, motores eléctricos y electricidad estática). Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no hagan chispas y un equipamiento a prueba de explosiones. Todos los equipos utilizados durante la manipulación del producto deben estar conectados eléctricamente a tierra. Utilizar con ventilación por extracción local. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evítese el contacto con los ojos. Evitar respirar vapores o nieblas. Contenido bajo presión. No perforar ni incinerar los bidones. No introducir agujas ni ningún otro objeto afilado en la apertura de la parte superior del bidón. Para obtener más información, consulte la etiqueta del producto.



<b>pH:</b>	5.3	@ 5% en H <sub>2</sub> O. La prueba se realizó en la Non-Volatile aerosol. .
<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	Vaso Tag cerrado; La prueba se realizó en la Non-Volatile aerosol;
<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>	5.33 cPs @ 21.1°C.	La prueba se realizó en la Non-Volatile aerosol. .
<b>índice de refracción:</b>	No hay información disponible	

**Other Information:**

<b>Densidad</b>	1.00 g/cm <sup>3</sup> @ 20.0 °C (Aerosol para no volátiles)
<b>Contenido en COV (%):</b>	12.9

**Miscibilidad/ Solubilidad:**

<b>Agua:</b>	Parcialmente miscible
<b>Alcohol</b>	Parcialmente miscible
<b>Los disolventes aromáticos:</b>	Parcialmente miscible
<b>Destilados de petróleo:</b>	Parcialmente 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 (CO<sub>2</sub>).

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

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

<b>DL50 oral</b>	>5,000 mg/kg (rata)
<b>DL50 cutánea</b>	>5,000 mg/kg (conejo)
<b>CL50 por inhalación</b>	>2.09 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>Skin Irritation Index:</b>	0.8

**Sensibilización:** Positivo. (conejillo de Indias).

**Comentarios:** Algunos de los datos de toxicidad anterior fue generado a partir del concentrado de insecticida, que se utiliza en la fabricación de este producto de uso final.

**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.

**Toxicidad para el desarrollo** No hay información disponible.

**Teratogenicidad:** No hay información disponible.

**STOT - exposición única:** No hay información disponible.

**STOT - exposición repetida:** No hay información disponible.

**Toxicidad crónica:** Evitar la exposición repetida.

**Efectos en los órganos diana:** Sistema nervioso central.

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

**Ecotoxicidad:****Persistencia y degradabilidad**

No hay información disponible.

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

Nombre químico	Coeficiente de partición; n-Octanol / Agua:
d-Fenotrina [Ácido ciclopropanocarboxílico, 2,2-dimetil-3-(2-metil-1-propen-1-il)-, (3-fenoxifenil)metil éster] 26002-80-2	6.8
Isobutano 75-28-5	2.88

**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**

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

**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****DOT**

<b>Nº ID/ONU:</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte:</b>	AEROSOLES, NO INFLAMABLES
<b>Clase de peligro:</b>	2.2

**IATA/ OACI (aéreo)**

<b>Nº ID/ONU:</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte:</b>	AEROSOLES, NO INFLAMABLES
<b>Clase de peligro:</b>	2.2

**IMO/ IMDG**

<b>Nº ID/ONU:</b>	UN1950
<b>Designación oficial de transporte:</b>	AEROSOLES, NO INFLAMABLES
<b>Clase de peligro:</b>	2.2

**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>	Sí
<b>Peligro de incendio</b>	No
<b>Peligro de liberación brusca de presión</b>	Sí
<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:** 1021-2569

**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:

**Consejos de prudencia:**

- El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos.

**Internacionales:**

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

<b>16. OTRA INFORMACIÓN, INCLUIDA LA FECHA DE PREPARACIÓN DE LA ÚLTIMA REVISIÓN</b>
---

<b>Fecha de publicación:</b> 17-oct-2016	<b>Fecha de revisión:</b> 30-oct-2015	<b>Nota de revisión:</b> - Nuevos SDS. - Clasificación - SGA.
---	--	---

**SDS Preparado por:** Troy Azzivitto, Departamento de Química MGK®.  
Dirección de correo electrónico: mgk-sds@mgk.com

**Descargo de responsabilidad:** Los datos contenidos en la presente se basan en la información disponible actualmente para McLaughlin Gormley King Company y, según nuestro leal saber y entender, son exactos y se basan en la sólida opinión de expertos. Sin embargo, nuestras manifestaciones en la presente no deben considerarse como una garantía o declaración por la cual McLaughlin Gormley King Company asume responsabilidad legal alguna.

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