



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de publicación:
11-nov-2019

Fecha de revisión: 11-nov-2019

Versión: 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto: Onslaught® Microencapsulated Insecticide

Número de registro de la EPA: 1021-1815

Otros medios de identificación

Código de la unidad: 28371

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
7325 Aspen Lane North
Minneapolis, MN 55428
USA

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

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 (polvos/nieblas)	Categoría 4
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2B

Elementos de la etiqueta

Información general de emergencia

ATENCIÓN**Indicaciones de peligro**

- H332 - Nocivo en caso de inhalación
- H320 - Provoca irritación ocular



Aspecto: crema , ámbar claro /
amarillo claro

Estado físico: Líquido

Olor Inodoro

Consejos de prudencia - Prevención:

- P261 - Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol
 P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación
 P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 P280 - Use protección para los ojos / la cara

Consejos de Prudencia - Reacción:

- P321 - Se necesita un tratamiento específico (véase la Sección 4 / Primeros Auxilios).
 P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
 P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico
 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:

- P404 - Almacenar en un recipiente cerrado

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

Nombre químico	Nº CAS	% en peso
Esfenvalerato	66230-04-4	6.4
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-47-8	<10 *

*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 es aplicable

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: Llame inmediatamente a un centro de control toxicológico o a un médico para solicitar consejos sobre el tratamiento. NO administre ningún tipo de líquido a la víctima. No induzca el vómito, a menos que se lo indique el centro de control toxicológico o el médico. No administre nada por vía oral si la víctima está 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: 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. Puede provocar sensibilización en personas susceptibles. Tratar los síntomas

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: Cianuro de hidrógeno, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂).

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.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones individuales: Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. 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.

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.

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. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Utilizar con ventilación por extracción local.

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 los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Las Normas de Exposición:

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	LEO de Proveedor
Destilados (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno 64742-47-8	-	-	-	TWA: 100 ppm TWA: 525 mg/m ³

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:	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. 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:	crema , ámbar claro / amarillo claro	
Olor	Inodoro	
Umbral olfativo:	No hay información disponible	
Color (en la Escala de Gardner):	No hay información disponible	
Propiedad:	Valores:	Comentarios: • Método
pH:	5.5	@ 10% en H2O
Punto de fusión/congelación:	No hay información disponible	
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	No hay información disponible	
Punto de inflamación:	> 93.3 °C / > 200.0 °F	Vaso Tag cerrado
Índice de evaporación:	No hay información disponible	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay información disponible	
Límite superior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Límite inferior de inflamabilidad:	No hay información disponible	
Presión del vapor:	No hay información disponible	
Densidad de vapor:	No hay información disponible	
Densidad relativa:	1.02	@ 20.0 °C
Solubilidad en agua:	No hay información disponible	
Coefficiente de partición; n-Octanol / Agua:	No hay información disponible	
Temperatura de autoignición:	No hay información disponible	
Temperatura de descomposición:	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática:	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica:	1,025 cPs	@ 18.5 °C
índice de refracción:	No hay información disponible	
Otra información:		
Contenido en COV (%):	1.21	

Miscibilidad/ Solubilidad:

Agua:	Inmiscible
Alcohol:	Inmiscible
Los disolventes aromáticos:	Inmiscible
Destilados de petróleo:	Inmiscible

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

Cianuro de hidrógeno, Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Medidas numéricas de toxicidad - Información del producto**

DL50 oral	>2,000 mg/kg (rata)
DL50 cutánea	>2,000 mg/kg (conejo)
CL50 por inhalación	>2.06 mg/L, (rata; 4 horas)
Contacto con los ojos:	Irritación aclaró en 7 días. (conejo).
Contacto con la piel:	Irritación muy leve al cabo de 72 horas. (conejo).
Índice de irritación de la piel:	1.0

Sensibilización: Negativo. (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: La exposición prolongada puede provocar reacciones alérgicas en personas muy susceptibles. Evitar la exposición repetida.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto contiene un agente químico incluido como contaminante marino severo en la lista del DOT.

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 (Departamento de Transporte, Department of Transportation)

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

IATA/ OACI (aéreo)

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

Otra información de transporte de IATA / OACI: No se considera peligroso por **IATA / ICAO** para el transporte por vía aérea.

IMO/ IMDG

Nº ID/ONU:	UN3082
Designación oficial de	Sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, n.e.p

transporte:
Clase de peligro: 9
Grupo de embalaje: III
Contaminante marino: Esfenvalerate

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

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

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 añadida intencionadamente de la Proposición 65

U.S. EPA Label Information:

Número de registro de la EPA: 1021-1815

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 en caso de ingestión

- Nocivo si es absorbido por la piel.
- Provoca irritación ocular moderada

Inventarios internacionales:

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

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

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

Fecha de publicación: 11-nov-2019	Fecha de revisión: 11-nov-2019	Nota de revisión: - Secciones de la FDS actualizadas - 1 - 2 - 5 - 8 - 9 - 14 - 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