

EVERGREEN 6% CE

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto:	EVERGREEN 6% CE PIRETRINAS NATURALES
Uso general:	Insecticida de uso agrícola
Otros medios de identificación:	EVERGREEN 6% CE
Componente principal:	PIRETRINAS
No. de registro sanitario:	RSCO-INAC-01011-301-009-006

FABRICANTE:

McLaughlin Gormley King Company
7325 Aspen Lane North
Minneapolis, MN 55428 USA
Tel. (800) 645-6466, o (763) 544-0341

IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR:

Valent de México S.A. de C.V.
Av. Vallarta 6503, Local G 8, Concenro
Col. Cd. Granja Zapopan, Jalisco, México.
Tel. (33) 3110 1882 y (33) 3110 0162

NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA:

SINTOX: 01 800 009 2800,
Servicio de información toxicológica las 24 Hrs los 365 días del año.

2 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros físicos	Explosivos	ND
	Gases inflamables	ND
	Aerosoles inflamables	ND
	Gases comburentes	ND
	Gases a presión	ND
	Líquidos inflamables	ND
	Sólidos inflamables	ND
	Sustancias y mezclas autorreactivas	ND
	Líquidos pirofóricos	ND
	Sólidos pirofóricos	ND
	Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo	ND
	Sustancias y mezclas que en contacto con el agua desprenden gases inflamables	ND
	Líquidos comburentes	ND
	Sólidos comburentes	ND
	Peróxidos orgánicos	ND
Sustancias y mezclas corrosivas para los metales	ND	

EVERGREEN 6% CE

Peligros para la salud	Toxicidad aguda (oral)	Categoría 5
	Toxicidad aguda (dérmica)	Categoría 5
	Toxicidad aguda (inhalatoria – gas)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – vapor)	NA
	Toxicidad aguda (inhalatoria – polvos y nieblas)	Categoría 5
	Corrosión / irritación cutánea	Categoría 2
	Lesiones oculares graves / irritación ocular	ND
	Sensibilización respiratoria	ND
	Sensibilización cutánea	Categoría 1
	Mutagenicidad en células germinales	ND
	Carcinogenicidad	ND
	Toxicidad para la reproducción	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposición única	ND
	Toxicidad específica de órganos blanco – exposiciones repetidas	ND
	Peligro por aspiración	ND

Elementos de señalización:



Declaraciones de riesgo:

Declaración de Peligro:	ATENCIÓN
	H315: Provoca irritación cutánea
	H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel
	H401: Tóxico para los organismos acuáticos
	H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Declaraciones de precaución:

Declaraciones de prevención:	P261: Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
	P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
	P272: La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
	P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
Declaraciones de Respuesta:	P321: Tratamiento específico (Consulte el punto "4. Medidas de Primeros Auxilios")
	P302+P352: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua
	P362: Quitar la ropa contaminada
	P333+P313: En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico

EVERGREEN 6% CE

Almacenamiento:	P404: Almacenar en un recipiente cerrado
Eliminación:	P501: Eliminar el contenido / recipiente de acuerdo con las normativas locales / regionales / nacionales / internacionales.

3

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Descripción de la sustancia o mezcla: **Mezcla/ concentrado emulsionable**

Componentes	Contenido Nominal	No. CAS	No. ONU
Piretrinas	6.0%	8003-34-7	3082
Butóxido de Piperonilo. 5-[2-(2-butoxi)etoximetil]-6-propil- 1,3.benzodioxol	60.0%	51-03-6	-

4

PRIMEROS AUXILIOS

Advertencia general:	Tenga el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de información toxicológica o al médico, o vaya a recibir tratamiento.
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 recibir consejos de tratamiento.
Ingestión:	Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico para recibir consejos de 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. Llame al centro de información toxicológica o a un doctor para consejos de tratamiento.
Notas al 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 piretrinas.
Signos y síntomas:	Piel: En caso de contacto intenso es posible que se presente irritaciones dérmicas. Puede producir reacciones alérgicas.

EVERGREEN 6% CE

5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Polvo químico seco, dióxido de carbono, aspersión de agua, espuma resistente al alcohol. Precaución: el uso de rocío de agua para luchar contra el fuego puede ser ineficiente.
Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:	NFPA. - Inflamabilidad: 1. HMIS. - Inflamabilidad: 1.
Medidas especiales contra incendio:	Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demandas MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

6 MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Procedimientos de emergencia:	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Ver sección 8. Evacuar al personal a zonas seguras. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Si se puede hacer de forma segura, prevenir más fugas o vertidos. Cubrir los derrames de líquido con arena, tierra u otro material absorbente no combustible (inerte). Recoger y transferir a contenedores etiquetados de forma apropiada. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada.
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. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. Vea la sección 12 para información ecológica adicional.

7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	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.
Almacenamiento:	Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener los contenedores etiquetados adecuadamente. Mantener alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (p. ej. Encendedores piloto, motores eléctricos, y electricidad estática). Para mayor información, consulte la etiqueta del producto.
Incompatibilidades:	Incompatible con ácidos y bases fuertes. Incompatible con agentes oxidantes.

EVERGREEN 6% CE

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección para los ojos:	Utilizar gafas de seguridad.
Requisitos de ventilación/ respiratorios:	<p>Contar con sistemas de ventilación.</p> <p>Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, debe llevarse una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.</p> <p>Pueden ser necesarias máscaras de presión positiva si existen concentraciones elevadas de contaminantes en aire.</p> <p>Debe suministrarse una protección respiratoria de acuerdo con las normativas locales en vigor.</p>
Protección para la piel:	Llevar guantes y ropa protectora.
Equipo de protección especial:	Duchas de seguridad y estaciones de lavado de ojos. Se recomienda realizar limpieza periódica de los equipos, así como la zona y la indumentaria de trabajo.
VLE-PPT	ND. Piretrinas. TWA: 5 mg/m ³ (OSHA/NIOSH)
VLE-CT	ND

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Claro, ámbar
Olor y Umbral del olor:	Dulce. ND
pH:	5.10 (10% en agua)
Punto de fusión/Congelación:	ND
Punto de ebullición:	ND
Temperatura de inflamación:	93.3°C (Vaso Tag cerrado)
Velocidad de evaporación:	ND
Inflamabilidad (sólido/gas)	ND
Límites de inflamabilidad en el aire (% en volumen)	ND
Superior:	ND
Inferior:	ND
Presión de Vapor:	ND
Densidad de Vapor:	ND
Densidad Relativa:	1.017 g/ml (20°C)

EVERGREEN 6% CE

Solubilidad:	ND. Miscible en alcohol, disolventes aromáticos, y destilados en petróleo. Parcialmente miscible en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	ND
Temperatura de auto-ignición:	ND
Temperatura de descomposición:	ND
Viscosidad:	57.5 cPs (22°C)
Peso molecular:	ND

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No disponible.
Estabilidad química:	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Sin riesgo de polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar:	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 en caso de incendio.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad	Oral: DL ₅₀ (ratas) 3129 mg/kg Dérmica: DL ₅₀ (conejo) > 5000 mg/kg Inhalación: CL ₅₀ > 5.06 mg/L, 4 h. (rata)
Irritación de piel:	Irritación moderada reversible en 72 horas (conejo). Índice de irritación 3.5
Daño/irritación de ojos:	Irritación reversible en 48 horas (conejo)
Sensibilización Piel:	Sensibilizador de piel (conejo de Indias).
Carcinogenicidad:	Este producto no contiene ningún carcinógeno o posible carcinógeno según lo recogido en las listas OSHA, IARC o NTP.
Butóxido de piperonilo (PBO):	Se observaron incidencias marginalmente altas de tumores hepáticos benignos en ratos después de exposiciones a dosis altas de 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 humanos, de acuerdo a los usos indicados en la etiqueta.
Teratología / toxicidad del desarrollo:	ND.
Carácter mutagénico:	ND.
Toxicidad reproductiva:	ND.
Toxicidad sistémica específica del órgano blanco por exposición única o exposiciones repetidas:	ND.
Peligro por aspiración:	ND.

EVERGREEN 6% CE

12 INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad para aves:	ND
Toxicidad para organismos acuáticos:	ND
Persistencia y degradabilidad:	ND
Potencial de bioacumulación:	ND
Movilidad en suelo:	ND
Toxicidad para organismos no objetivo:	ND
Peligros para la capa de ozono:	ND.

13 INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Información sobre gestiones de desechos:	La eliminación debe realizarse conforme a las leyes y normativas regionales, nacionales y locales aplicables. Para obtener más información, consulte la etiqueta del producto.
Método para la disposición del producto:	Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
Método para la disposición de los envases del producto:	Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados. Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que se defina el destino final.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DOT	IMDG/IMO	IATA/ICAO
No. ONU	3082	3082	3082
Designación oficial de transporte	Ambientalmente peligrosa, líquido n.o.s. RQ (piretrinas)	Ambientalmente peligrosa, líquido n.o.s. RQ (piretrinas)	Ambientalmente peligrosa, líquido n.o.s. RQ (piretrinas)
Clase de peligro:	9	9	9
Grupo de embalaje:	III	III	III

Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código CIQ (IBC): No aplicable para el producto tal como se suministra.

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Consulte las leyes nacionales, estatales o locales para determinar los reglamentos, leyes u ordenamientos que puedan ser aplicables.

EVERGREEN 6% CE

16 OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:	20 de enero de 2020
-------------------------	---------------------

CAMBIOS DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN:	Primera emisión.
-----------------------------------	------------------

Leyendas:

NA =	No aplica
ND =	No disponible
R =	Marca registrada
DL50=	Dosis letal 50
CL50=	Concentración letal 50