

LUMIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080000097	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Corteva Agriscience™ le recomienda y espera que lea y comprenda la Ficha de seguridad al completo ya que contiene información importante. Esta Ficha de seguridad proporciona a los usuarios información relacionada con la protección de la salud y la seguridad en el lugar de trabajo, así como la protección del medio ambiente y da indicaciones sobre cómo proceder en caso de emergencia. Las personas que utilizan y aplican el producto deberán referirse principalmente a la etiqueta que se adjunta o acompaña al contenedor del producto. Esta Ficha de Seguridad observa los estándares y requisitos reglamentarios de México y puede que no cumpla con los requisitos reglamentarios de otros países.

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

Nombre del producto : LUMIVIA

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Fabricante / importador : CTVA MEXICANA, S. DE R.L. DE C.V.
LAGO ALBERTO 319
Piso 17
Miguel Hidalgo
11520, CIUDAD DE MEXICO
Mexico

Numero para información al cliente : +52 (33) 3679 7912

Dirección de correo electrónico : SDS@corteva.com

Número de teléfono en caso de emergencia : Emergencias durante el transporte: +52 33-3679-7979 ext. 0
SETIQ: 01 800 00 214 00

SINTOX: 01 800 00 928 00

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Insecticida

Restricciones de uso : Emplee el producto únicamente para los usos especificados anteriormente.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según SGA (GHS)

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Etiqueta SGA (GHS)

LUMIVIA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080000097 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H332 Nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P261 Evitar respirar nieblas o vapores.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

Intervención:
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Chlorantraniliprole	500008-45-7	50 -60
Glicerol	56-81-5	>= 3 -< 10

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales : Tenga a la mano el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame al centro de intoxicaciones, al médico o cuando vaya a tratamiento.

En caso de inhalación : No se indica ninguna intervención específica, ya que es probable que el compuesto no sea peligroso.
Si es necesario, consulte a un médico.

En caso de contacto con la piel : Es probable que el compuesto no sea peligroso al contacto con la piel, pero se recomienda la limpieza de la piel después de su uso.
Si es necesario, consulte a un médico.

En caso de contacto con los ojos : No se indica ninguna intervención específica, ya que es probable que el compuesto no sea peligroso.
Si cae en los ojos, enjuagar con agua durante 15 minutos.
Si es necesario, consulte a un médico.

En caso de ingestión : No se indica ninguna intervención específica, ya que es probable que el compuesto no sea peligroso.
Si es necesario, consulte a un médico.
Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

LUMIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080000097	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No se conoce ningún caso de intoxicación humana y la sintomatología de la intoxicación experimental es desconocida.

Notas especiales para un medico tratante : Trate sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes

Agentes de extinción inapropiados : No conocidos.

Peligros específicos durante la extincion de incendios : La exposición los a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : Durante un incendio, el humo puede contener el material original además de productos de combustión con composición variable, que pueden ser tóxicos y/o irritantes.
Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente:
Óxidos de nitrógeno (NOx)
Óxidos de carbono

Métodos específicos de extinción : El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.

Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
El equipo debe cumplir con la EN 12942

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegure una ventilación apropiada.
Utilice equipo de protección personal.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Precauciones medioambientales : Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Debe evitarse la descarga en el ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.

LUMIVIA

Versión 1.0	Fecha de revisión: 02/24/2023	Número de HDS: 800080000097	Fecha de la última emisión: - Fecha de la primera emisión: 02/24/2023
----------------	----------------------------------	--------------------------------	--

Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.
Evitar la entrada en suelo, zanjas, alcantarillas aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Limpie los materiales residuales del derrame con un absorbente adecuado.
Recójalo con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, silicagel, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).
Para derrames importantes, emplear diques u otro tipo de contención apropiado para evitar que el material se propague. Si el material contenido puede bombearse, debe ser recuperado y almacenarse en un recipiente ventilado.
La descarga y la eliminación de este material pueden estar regulados por reglamentos locales o nacionales, al igual que los materiales y elementos empleados en la limpieza de las descargas.
El respiradero debe evitar la entrada de agua pues una reacción adicional con los materiales derramados que podría tener lugar y llevar a la sobrepresión del contenedor.
Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
Limpie con material absorbente (por ejemplo tela, vellón).
Ver Sección 13, Consideraciones relativas a la eliminación, para información adicional.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Ventilación Local/total : Utilice con ventilación por extracción local.

Consejos para una manipulación segura : Evite la formación de aerosol.
Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
No respire los vapores ni la niebla de la pulverización.
Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
Usar el equipo de seguridad apropiado. Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.

Medidas de higiene : Lávese bien las manos con agua y jabón después de manipularlo y antes de comer, beber, mascar chicle o usar tabaco.
Quítese la ropa/EPP inmediatamente si el material se va hacia adentro.
Lávese muy bien y póngase ropa limpia.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Almacenar en un recipiente cerrado.
Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.

LUMIVIA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080000097 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar : Agentes oxidantes fuertes

Material de envase y/o embalaje : Materiales inadecuados: No conocidos.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Glicerol	56-81-5	VLE-PPT (Niebla)	10 mg/m3	NOM-010-STPS-2014

Medidas de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
 Utilice ventilación suficiente para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites recomendados.

Protección personal

Protección respiratoria : Véase la protección corporal y de la piel
 Protección de las manos

Observaciones : Véase la protección corporal y de la piel
 Protección de los ojos : Véase la protección corporal y de la piel
 Protección de la piel y del cuerpo : Los aplicadores y otros manipuladores deben usar:
 Camisa de manga larga y pantalones largos
 Zapatos más calcetines
 Cualquier persona que maneje el material diluido debe usar: playera, pantalón, calcetines y zapatos.
 Se requiere EPP para la entrada temprana a las áreas tratadas, esta permitido bajo ciertas circunstancias por los Estándares de Protección al Trabajador y que implica el contacto con cualquier cosa que haya sido tratada, tales como plantas, suelo, o agua, es:
 Camisa de manga larga y pantalones largos
 Zapatos más calcetines

Medidas de protección : Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento de su EPP. Si las instrucciones de lavado no existen, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave su EPP separado de la demás ropa.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia : líquido viscoso

Color : blanco

Olor : Olor levemente pungente.

Umbral de olor : no determinado

pH : 4 - 9

LUMIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080000097	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

	Concentración:	10 g/L
Punto de fusión/rango	:	No aplicable
Punto de congelación	:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	No parpadea si no hasta el punto de ebullición.
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto no es inflamable.
Autoignición	:	> 600 °C
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	1.2573 (20 °C)
Densidad	:	1.23 - 1.27 g/cm ³
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	dispersable
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	no determinado
Viscosidad, cinemática	:	Método: OCDE 114 no determinado Este producto no es una preparación de volumen ultra bajo (ULV Ultra Low Volume).
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

LUMIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080000097	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Condiciones que se deben evitar	:	No conocidos.
Materiales incompatibles	:	Ácidos fuertes Bases fuertes
Productos de descomposición peligrosos	:	Los productos de descomposición dependen de la temperatura, el suministro de aire y la presencia de otros materiales. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: Óxidos de carbono Óxidos de nitrógeno (NOx)

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Producto:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 425
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 4.1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 5.1 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla Método: Directrices de prueba OECD 403 Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación
Toxicidad dérmica aguda	:	DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg Método: Directrices de prueba OECD 402

Glicerol:

Toxicidad oral aguda	:	DL50 (Rata): > 11,500 mg/kg Observaciones: Una exposición excesiva puede causar Efectos sobre el sistema nervioso central. Las observaciones en seres humanos incluyen: Niveles alterados de azúcar en la sangre.
Toxicidad aguda por inhalación	:	CL50 (Rata): > 2.75 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla

LUMIVIA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080000097 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Síntomas: No ocurrieron muertes tras la exposición a una atmósfera saturada.
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejillo de Indias): $\geq 56,750$ mg/kg

Irritación/corrosión cutánea

Producto:

Especies : Conejo
Tiempo de exposición : 72 h
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Glicerol:

Resultado : No irrita la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto:

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 405

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

Glicerol:

Resultado : No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria o cutánea

Producto:

Tipo de Prueba : Ensayo del ganglio linfático local (LLNA)
Especies : Ratón
Método : OECD TG 429
Resultado : No causa sensibilización en animales de laboratorio.

LUMIVIA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080000097 Fecha de la última emisión: -
 Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Componentes:

Chlorantraniliprole:

- Especies : Ratón
 Método : Directrices de prueba OECD 429
 Observaciones : Para sensibilización de la piel:
 No se produjeron reacciones alérgicas en la piel en pruebas realizadas con conejillos de indias.
- Observaciones : Para sensibilización respiratoria:
 No se encontraron datos relevantes.

Mutagenicidad de células germinales

Componentes:

Chlorantraniliprole:

- Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Las pruebas in vivo no demostraron efectos mutágenos, Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Glicerol:

- Mutagenicidad de células germinales - Valoración : Los estudios de toxicidad genética in Vitro han dado resultados negativos.

Carcinogenicidad

Componentes:

Chlorantraniliprole:

- Carcinogenicidad - Valoración : No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Glicerol:

- Carcinogenicidad - Valoración : Para el(los) componente(s) mayor(es);, No provocó cáncer en animales de laboratorio.

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

Chlorantraniliprole:

- Toxicidad para la reproducción - Valoración : En estudios sobre animales, no interfiere en la reproducción. No se observaron efectos de desarrollo en animales de laboratorio.

Glicerol:

- Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los efectos reproductivos observados en animales femeninos se cree que son debidos al estado nutricional alterado como consecuencia de dosis extremadamente elevadas de glicerina en la dieta. Efectos similares han sido observados en animales alimentados con dietas sintéticas. No ha provocado defectos de nacimiento ni otros efectos feta-

LUMIVIA

Versión 1.0 Fecha de revisión: 02/24/2023 Número de HDS: 800080000097 Fecha de la última emisión: -
Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

les en animales de laboratorio.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Glicerol:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-SE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Única).

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

Producto:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-RE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Repetida).

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Valoración : La evaluación de los datos disponibles sugiere que este material no es tóxico para STOT-RE (Toxicidad Específica en Determinados Órganos - Exposición Repetida).

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 d
Método : Directrices de prueba OECD 408
Observaciones : No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Vía de aplicación : Contacto con la piel
Tiempo de exposición : 28 d
Método : Directrices de prueba OECD 408
Observaciones : No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

Glicerol:

LUMIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080000097	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Observaciones : La exposición excesiva a la glicerina puede causar aumento del nivel de grasa en la sangre

Toxicidad por aspiración

Producto:

En base a la información disponible, no se ha podido determinar el riesgo de aspiración.

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

Glicerol:

Sobre la base de las propiedades físicas, no es probable el riesgo de aspiración.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

<p>Toxicidad para peces</p>	<p>: CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 3.26 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Directrices de prueba OECD 203</p> <p>CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 7.74 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Directrices de prueba OECD 203 BPL: si</p>
<p>Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos</p>	<p>: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 0.00717 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202</p>
<p>Toxicidad para las algas/plantas acuáticas</p>	<p>: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 3.54 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201</p>
<p>Toxicidad para los organismos terrestres</p>	<p>: DL50 (Apis mellifera (abejas)): 2538 Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de prueba OECD 213 BPL: si Observaciones: Oral</p> <p>DL50 (Apis mellifera (abejas)): > 2068 Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de prueba OECD 214 BPL: si Observaciones: DL50 por vía contacto</p>

LUMIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080000097	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

DL50 por via oral (*Colinus virginianus* (Codorniz Bobwhite)): > 2,000 mg/kg
 Observaciones: El material es prácticamente no tóxico para las aves en base aguda (LD50 >2000 mg/kg).

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Toxicidad para peces	:	CL50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (trucha irisada)): > 13.8 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 (<i>Ictalurus catus</i> (Pez gato, blanco)): > 13.4 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
		CL50 (<i>Lepomis macrochirus</i> (Pez-luna Blugill)): > 15.1 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CE50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 0.0116 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	ErC50 (<i>Selenastrum capricornutum</i> (algas verdes)): > 2 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	10

Glicerol:

Toxicidad para peces	:	CL50 (<i>Pimephales promelas</i> (Carpita cabeza)): >= 885 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Método No Especificado.
Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos	:	CL50 (<i>Daphnia magna</i> (Pulga de mar grande)): 1,955 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Método No Especificado.
Toxicidad para las algas/plantas acuáticas	:	CE50 (Otras(os)): 2,900 mg/l Punto final: Inhibición del crecimiento (reducción densidad celular) Tiempo de exposición: 192 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Método: Método No Especificado.
Toxicidad hacia los microorganismos	:	CE50 (Iodos activados): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 3 h Método: Ensayo 209 OECD.

Persistencia y degradabilidad

Componentes:

Chlorantraniliprole:

LUMIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080000097	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Biodegradabilidad : Método: Directriz de Prueba de la OCDE 301
Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Glicerol:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Observaciones: El material es fácilmente biodegradable. Pasa los ensayos OECD de fácil biodegradabilidad.

Biodegradación: 63 %
Tiempo de exposición: 14 d
Método: Guía de ensayos de la OCDE 301C o Equivalente
Observaciones: Durante el periodo de 10 día : No aplica

ThOD : 1.22 kg/kg

Potencial bioacumulativo

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: 2.76 (20 °C)

Glicerol:

Coefficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -1.76 (20 °C)
Método: medido
Observaciones: El potencial de bioconcentración es bajo (FBC < 100 o Log Pow < 3).

Movilidad en suelo

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

Glicerol:

Distribución entre los compartimentos medioambientales : Koc: 1
Método: Estimado
Observaciones: El potencial de movilidad en el suelo es muy elevado (Poc entre 0 y 50).
Considerando que la constante de Henry es muy baja, la volatilidad procedente de cuerpos naturales de agua o suelos húmedos no se espera que sea un proceso importante de destino final del producto.

Otros efectos adversos

Componentes:

Chlorantraniliprole:

Potencial de agotamiento del : Observaciones: No se encontraron datos relevantes.

LUMIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080000097	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

ozono

Glicerol:

Resultados de la evaluación del PBT y vPvB : Esta sustancia no se considera como persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia es fácilmente biodegradable y por lo tanto no se considera como persistente ni muy persistente (P or vP).

Potencial de agotamiento del ozono : Observaciones: Esta sustancia no se encuentra en la lista del Protocolo de Montreal relativa a las sustancias que agotan la capa de ozono.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : En el caso de que los residuos y/o contenedores no puedan eliminarse siguiendo las indicaciones de la etiqueta del producto, la eliminación de este material debe realizarse de acuerdo con las Autoridades Legislativas Locales o Nacionales.

La información que se indica abajo solamente es aplicable al producto suministrado. La identificación basada en la característica(s) o listado puede que no sea aplicable si el producto ha sido usado o contaminado. El productor del residuo tiene la responsabilidad de determinar las propiedades físicas y tóxicas del producto para determinar la identificación adecuada del residuo y los métodos de tratamiento de acuerdo con la Legislación vigente aplicable.

Si el producto suministrado se transforma en residuo, cumplir con todas las Leyes regionales, nacionales y locales que sean aplicables.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

Número ONU : UN 3082
 Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
 (Chlorantraniliprole)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : 9

IATA-DGR

No. UN/ID : UN 3082
 Designación oficial de transporte : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
 (Chlorantraniliprole)
 Clase : 9
 Grupo de embalaje : III
 Etiquetas : Miscellaneous
 Instrucción de embalaje : 964

LUMIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080000097	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

(avión de carga)
Instrucción de embalaje : 964
(avión de pasajeros)

Código-IMDG

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Chlorantraniliprole)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9
Código EmS : F-A, S-F
Contaminante marino : si
Observaciones : Stowage category A

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional**NOM-002-SCT**

Número ONU : UN 3082
Designación oficial de transporte : SUBSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
(Chlorantraniliprole)
Clase : 9
Grupo de embalaje : III
Etiquetas : 9

Información adicional

Los contaminantes marinos designados por los números ONU 3077 y 3082 en paquetes individuales o combinados que contienen una cantidad líquida por paquete individual o interno de 5 L o menos para líquidos o con una masa líquida por paquete individual o interno de 5 kg o menos para sólidos pueden transportarse como mercancías no peligrosas, según lo dispuesto en la sección 2.10.2.7 del código IMDG, disposición especial IATA A197 y disposición especial ADR/RID 375.

Precauciones especiales para los usuarios

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Hoja de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Se recomienda que el cliente verifique en el lugar donde se usa este producto si el mismo se encuentra específicamente reglamentado para su aplicación en consumo humano o aplicaciones veterinarias, como aditivo en productos comestibles o farmacéuticos o de envasado, productos sanitarios y cosméticos, o aún como agente controlado reconocido como precursor en la fabricación de drogas, armas químicas y municiones.

LUMIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080000097	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

La comunicación de los peligros de este producto es conforme a las legislaciones locales e internacionales, respetando se siempre el requisito más restrictivo.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fuentes y referencias de la información.

El departamento para la regulación de productos (Product Regulatory Services) y los de comunicación de riesgos (Hazard Communications) preparan las FDS con la información extraída de referencias internas de la empresa.

Texto completo de otras abreviaturas

NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral

NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB -

LUMIVIA

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: -
1.0	02/24/2023	800080000097	Fecha de la primera emisión: 02/24/2023

Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fecha de revisión : 02/24/2023

Código del producto: GF-4063

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.

MX / 1X