

**LUMIVIA®**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/24/2019

Ref. 130000110079

Fecha de revisión : 09/24/2019

Esta hoja de datos de seguridad se adhiere a los requerimientos regulatorios de México y podría no cumplir con los requerimientos legales de otros países.

1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : LUMIVIA®
Otros nombres : DuPont™ Dermacor® X-101 Field Corn Seed Treatment
DuPont™ Dermacor® M Insecticide (Mexico)
DPX-E2Y45 50 FS
50% Chlorantraniliprole FS

Recomendaciones y restricciones de uso del químico

Uso recomendado : - Insecticida - Emplee el producto únicamente para los usos especificados anteriormente.

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía : DuPont Mexicana, S. de R.L. de C.V.
Dirección de la calle : Lago Alberto 319 – Piso 17, Granada
C.P. 11520, Miguel Hidalgo - Mexico D.F.
Teléfono : 01 (33) 3679 7912

Teléfono de emergencia : SINTOX : 01 800 00 928 00
SETIQ : 01 800 00 214 00 or (55) 5559 1588

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Categoría de peligrosidad del producto**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático Categoría 1
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático Categoría 1

LUMIVIA®

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/24/2019

Ref. 130000110079

Fecha de revisión : 09/24/2019

Contenido de la etiqueta

Pictograma

:



Palabra de advertencia : Atención

Advertencia de riesgos : H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Medidas de prevención de riesgos : P273: Evitar su liberación al medio ambiente.
 P391: Recoger el vertido.
 P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Mezcla

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración
Chlorantraniliprole	500008-45-7	50 %
Otros ingredientes		50 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

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

Medidas de primeros auxilios para las diferentes vías de exposición

Inhalación : No se indica ninguna intervención específica, ya que es probable que el compuesto no sea peligroso. Si es necesario consultar a un médico.

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 consultar a un médico.

Contacto con los ojos : No se indica ninguna intervención específica, ya que es probable que el

LUMIVIA®

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/24/2019

Ref. 130000110079

Fecha de revisión : 09/24/2019

compuesto no sea peligroso. Si esta en ojos, lave con agua por 15 minutos. Si es necesario consultar a un médico.

Ingestión : No se indica ninguna intervención específica, ya que es probable que el compuesto no sea peligroso. Si es necesario consultar a un médico.

Síntomas principales y peligros : No hay información disponible.

Protección de los socorristas : No hay información disponible.

Notas para el médico : No hay información disponible.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Spray de agua, Espuma, Producto químico en polvo, Dióxido de carbono (CO₂)
Medios de extinción no apropiados:
Chorro de agua de gran volumen, (riesgo de contaminación)

Peligros específicos : Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. Dióxido de carbono (CO₂) Óxidos de nitrógeno (NO_x) El producto no es inflamable.

El producto no es inflamable.

Procedimientos específicos para el combate de incendios : (en incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por si solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua. Controlar la dispersión del medio de extinción.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales : Evacuar al personal, ventile el área perfectamente, utilice un aparato de respiración autónomo. Llevar equipo de protección individual.

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el material entre a las alcantarillas, canales fluviales, o áreas bajas.

LUMIVIA®

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/24/2019

Ref. 130000110079

Fecha de revisión : 09/24/2019

Métodos de limpieza : Cubra por completo con aserrín, arena u otro material absorbente. Elimine en un contenedor aprobado.
Si el líquido se ha derramado en grandes cantidades recogerlo inmediatamente mediante achicado o aspirándolo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO
Manipulación

Medidas técnicas/Precauciones : No hay información disponible.

Precauciones para una manipulación segura : El producto no es inflamable.

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento apropiados : No contamine el agua, otros pesticidas, fertilizante, comida o alimento en almacenaje. Almacene el producto en el contenedor original solamente, en un lugar inaccesible para los niños y los animales domésticos. Almacene en un lugar fresco, seco. No almacene en o alrededor del hogar. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Temperatura de almacenamiento: > 0 °C

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.

8. MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA LA EXPOSICIÓN
Medidas de ingeniería

: Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Utilice ventilación suficiente para mantener la exposición de los empleados por debajo de los límites recomendados.

Parámetros de control
Chlorantraniliprole

AEL * (DuPont) 10 mg/m³ 8 & 12 hr. TWA Polvo Total.

AEL * (DuPont) 5 mg/m³ 8 & 12 hr. TWA Polvo respirable.

Glicerol

LEO (Limite de Exposición Ocupacional) (México) 10 mg/m³ Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo Niebla

LUMIVIA®

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/24/2019

Ref. 130000110079

Fecha de revisión : 09/24/2019

Protección personal

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

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Apariencia (estado físico, forma, color, etc.)**

- Estado físico : líquido
- Forma : líquido viscoso
- Color : blanco
- Olor : ligero
- Umbral olfativo : sin datos disponibles
- pH : 4 - 9 (10 g/l)

LUMIVIA®

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/24/2019

Ref. 130000110079

Fecha de revisión : 09/24/2019

Punto de fusión/ punto de congelación
sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición
sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.

Punto de inflamación : No parpadea si no hasta el punto de ebullición.

Tasa de evaporación : sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : sin datos disponibles

Temperatura de auto-inflamación : Autoignición: > 600 °C

Límites de explosividad

Límite superior de explosividad : sin datos disponibles

Límites inferior de explosividad : sin datos disponibles

Presión de vapor : sin datos disponibles

Densidad de vapor : sin datos disponibles

Densidad
Densidad : 1.23 - 1.27 g/cm³

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : dispersable

Solubilidad en otros disolventes : sin datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : sin datos disponibles

Velocidad de volatilidad : sin datos disponibles

LUMIVIA®

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/24/2019

Ref. 130000110079

Fecha de revisión : 09/24/2019

Viscosidad, dinámica : no determinado

Viscosidad, cinemática : sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad : No hay información disponible.

Estabilidad : Estable a temperaturas y condiciones de almacenamiento normales.

Posibles reacciones
peligrosas bajo condiciones
específicas : La polimerización no ocurrirá.Condiciones que deben
evitarse : No hay información disponible.Materias que deben
evitarse : Ningún material a mencionar especialmente.Productos de
descomposición peligrosos : No hay información disponible.**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

Toxicidad aguda : LUMIVIA®:

Oral: DL50/Rata : > 5,000 mg/kg

Inhalación: CL50/4 h/Rata : > 4.1 mg/l

Cutáneo: DL50/Rata : > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación
cutáneas : LUMIVIA®:

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

Lesiones o irritación ocular
graves : LUMIVIA®:

Especies: Conejo


LUMIVIA®

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/24/2019

Ref. 130000110079

Fecha de revisión : 09/24/2019

Resultado: No irrita los ojos

Sensibilización respiratoria : LUMIVIA®:
/ Sensibilización cutánea

Especies: ratones

Resultado: En las pruebas con animales, no provoca una sensibilización en contacto con la piel.

Mutagenicidad : Chlorantraniliprole:

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto mutágeno. Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.

Carcinogenicidad : Chlorantraniliprole:

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción : Chlorantraniliprole:

Ninguna toxicidad para la reproducción La prueba en animales no demostró ninguna toxicidad reproductiva. No tiene efectos sobre o por la lactancia
Las pruebas con animales no demostraron ninguna toxicidad para el desarrollo

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : sin datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : sin datos disponibles

Toxicidad por aspiración : sin datos disponibles

Otros : Chlorantraniliprole:

Toxicidad por dosis repetidas: Ingestión, varias especies 90 d
Directrices de ensayo 408 del OECD
No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

LUMIVIA®

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/24/2019

Ref. 130000110079

Fecha de revisión : 09/24/2019

Toxicidad por dosis repetidas: Contacto con la piel, Rata 28 d
Directrices de ensayo 410 del OECD
No se encontraron efectos toxicológicamente significativos.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Efectos ecotoxicológicos**

Toxicidad para los peces : LUMIVIA®:

CL50/96 h/Danio rerio (pez zebra): > 3.26 mg/l

Otros : LUMIVIA®:

CE50r/72 h/Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde): > 3.54 mg/l

CE50/48 h/Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.00717 mg/l

Chlorantraniliprole:

NOEC/21 d/Daphnia magna (Pulga de mar grande): 0.00447 mg/l

Método: OECD TG 211

Persistencia y degradabilidad : Chlorantraniliprole:

No es fácilmente biodegradable.

Bioacumulación : Chlorantraniliprole:

La bioacumulación es improbable.

Movilidad en el suelo : sin datos disponibles

Otros efectos adversos : LUMIVIA®:

Peligros ambientales: No aplicar directamente al agua. La dispersión del medio de extinción y el agua de conraincendios residual pueden ser peligrosos para los organismos acuaticos en aguas adyacentes a las zonas tratadas. Vea la etiqueta del producto para instrucciones adicionales de uso, referentes a las precauciones ambientales.

LUMIVIA®

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/24/2019

Ref. 130000110079

Fecha de revisión : 09/24/2019

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de los desechos : No contamine el agua, y los alimentos por la disposición. Refiérase a la etiqueta del producto para sus instrucciones. Los desechos resultantes del uso de este producto deben ser eliminados en el sitio o en un depósito autorizado para desechos. No transportar este contenedor si está dañado o tiene fugas. El tratamiento, almacenaje, transporte, y la eliminación deben estar de acuerdo con las regulaciones Federal, Estatal/ Provincial, y Local aplicables.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**IMDG**

Número ONU : 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Chlorantraniliprole)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Contaminante marino : si (Chlorantraniliprole)

IATA_C

Número ONU : 3082

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Chlorantraniliprole)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Asuntos que requieren atención para transportación : No hay información disponible.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Consulte la clasificación según la GHS en la sección 2 de estas SDS.

**LUMIVIA®**

Versión 2.0

Fecha de emisión : 09/24/2019

Ref. 130000110079

Fecha de revisión : 09/24/2019

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.

Persona responsable/emisora : Du Pont Mexicana, S. de R.L. de C.V., Productos Agrícolas, Planta Lerma, Edo. de Mexico, Phone: 01-728-28 202 17

Fecha de emisión : 09/24/2019

Fecha de revisión : 09/24/2019

Fecha de creación : 09/24/2019

™ Marca Comercial de E.I. du Pont de Nemours and Company.

® Marca registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información más arriba está relacionada con el (los) material(es) específico(s) nombrado en esta y no es válida para tales materiales utilizados en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, o si el material es alterado o procesado, al menos que esté especificado en el texto.