

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

NÚMERO DE EMERGENCIA: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)



1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO: Alligare FlumigardSC

DESCRIPCIÓN: Un herbicida líquido

N.º de reg. de la EPA: 81927-78

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

Alligare, LLC

1565 5th Avenue,

Opelika, AL 36801

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ADVERTENCIA

Se sospecha que perjudica la fertilidad o al feto (H361)

Nocivo para la vida acuática, con efectos duraderos

(H400+H410)



CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligro para la salud

Toxicidad reproductiva

Categoría

2

Peligros físicos

Ninguno

Categoría

--

Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo (agudo)

Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo (crónico)

Categoría

1

1

PELIGROS QUE NO REQUIEREN CLASIFICACIÓN

No mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes. Puede ocurrir una reacción química peligrosa.

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

No manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. (P202)

Use ropa de protección como se describe en la Sección 8 de este documento. (P280)

Si está expuesto o preocupado: Reciba asesoramiento/atención médica. (P308+P313)

Evite la liberación al medio ambiente en una forma que no esté de acuerdo con la etiqueta del producto. Recoja los derrames. (P273+P391)

Almacene cerrado. (P405)

Deseche el contenido/contenedores en una planta aprobada para eliminación de desechos de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones de desecho específicas. (P501)

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

<u>Nombre común</u>	<u>Nombre químico</u>	<u>N.º CAS</u>	<u>Composición</u>
Flumioxacina	2-[7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-(2-propinil)-2H-1,4-benzoxazin-6-yl]-4,5,6,7-tetrahidro-1H-isindol-1,3(2H)-diona	103361-09-7	42,0 %
Propilenglicol	1,2-propanediol	57-55-6	<6,0 %

Nota: Los ingredientes que no se identifican con precisión son patentados o no son peligrosos. Los valores no son especificaciones del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tenga consigo el envase o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico, o cuando vaya a recibir tratamiento. También puede comunicarse al 1-800-424-9300 para obtener información sobre tratamiento médico de emergencia.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si se están usando y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste: Reciba asesoramiento/atención médica.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese la ropa contaminada. Lávese con agua y jabón. Busque atención médica si se presenta irritación o síntomas.

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre. Si se desarrollan síntomas, busque asesoramiento médico.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Peligros de incendio y explosión: Puede descomponerse térmicamente en fuego, liberando gases irritantes y tóxicos.

Medio de extinción: Espuma, medios de extinción secos, CO₂, aspersión de agua o agua nebulizada.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue el área de todo el personal innecesario y combata el incendio desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada/agua de extinción; no permita que entre en drenajes o cursos de agua. Se prefieren los sistemas de extinción con espuma o productos químicos secos para evitar daños ambientales por escorrentía excesiva de agua.

Equipo contra incendios: Los bomberos deben estar equipados con aparatos de respiración autónomos de presión positiva y un equipo completo de protección contra incendios.

Productos de combustión peligrosos: La descomposición térmica puede producir gases como compuestos de flúor y óxidos de carbono y nitrógeno.

Clasificaciones NFPA: Salud – 1/Inflamabilidad – 1/Reactividad – 0

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales: Aísle el área y evite el ingreso de personal innecesario y sin protección. Use ropa y equipo de protección personal adecuados como se describe en la Sección 8 de este documento.

Derrames pequeños: Absorba usando arena, vermiculita u otro absorbente inerte. Coloque el material contenido en un envase apropiado para su eliminación.

Derrames grandes: Contenga el derrame y recupere y retenga la mayor cantidad de líquido libre posible para reutilizarlo. Recoja el remanente con material absorbente adecuado. Colóquelo en envases adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. Después de retirarlo, limpie bien el área contaminada con una suspensión de detergente, absorba y barra dentro del contenedor para desecharlo. Descontamine las herramientas y los equipos después de la limpieza.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Evite respirar niebla/aerosol. Evite contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al baño.

Almacenamiento: Mantenga el pesticida en su envase original. Guárdelo en un lugar fresco, seco y seguro. No coloque la fórmula ni la solución diluida en aerosol en envases de alimentos o bebidas. No contamine los alimentos ni los productos alimenticios. No almacene ni transporte cerca de pienso o alimentos. No debe usarse ni almacenarse dentro o alrededor de una casa.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Las instalaciones que almacenen o utilicen este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad.

Guía de exposición:

Componente	OSHA		ACGIH		Unidad
	TWA	ESTEL	TWA	ESTEL	
Flumioxacina	No establecido	No establecido	No establecido	No establecido	
Propilenglicol	10 (WEEL)	No establecido	No establecido	No establecido	mg/m ³

Ropa de protección: Use camisa con mangas largas, pantalones largos, calzado, medias y guantes resistentes a sustancias químicas fabricados con material impermeable.

General: Siga las instrucciones del fabricante para limpiar/mantener el EPP. Si no existen instrucciones para los productos lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga el EPP y lávelo separado del resto de la ropa. Quítese la ropa y el EPP inmediatamente si ingresa pesticida. Luego lávese bien y póngase ropa limpia. Retire el EPP inmediatamente después de manipular este producto. Lave el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto como sea posible, lávese bien y póngase ropa limpia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	líquido blanquecino opaco	pH:	6-7 (1 % p/p)
Olor:	levemente dulce	Viscosidad:	líquido no newtoniano
Punto de fusión/congelación:	no determinado	Solubilidad en agua:	soluble en agua
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	no determinado	Coefficiente de partición:	no determinado

Inflamabilidad:	no inflamable	Presión de vapor:	no determinado
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no determinado	Densidad:	1,15 g/cm ³
Punto de inflamación (taza cerrada):	no determinado		1,15 g/cm ³
Temperatura de autoignición:	no determinado	Densidad del vapor:	no determinado
Temperatura de descomposición:	no determinado	Características de las partículas:	no determinado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Calor excesivo. No almacenar cerca del calor o las llamas.

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

MATERIALES INCOMPATIBLES: Agentes oxidantes fuertes como cloratos, nitratos y peróxidos.

REACCIONES PELIGROSAS: Este producto es químicamente estable. Sin reacciones peligrosas si se almacena y manipula según lo establecido/indicado.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: En condiciones de incendio, puede producir gases como compuestos de flúor y óxidos de carbono y nitrógeno.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La siguiente información proviene de un producto sustancialmente similar:

TOXICIDAD ORAL (rata LD₅₀): >5000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (rata LD₅₀): >5000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (rata LC₅₀): >2,10 mg/l (4 horas) (sin mortalidad)

IRRITACIÓN OCULAR: No produce irritación

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Ligeramente irritante

SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL: No es un sensibilizador de contacto.

CARCINOGENICIDAD:

EPA: No es probable que sea cancerígeno para los humanos (flumioxacina)

ACGIH: No listado

NTP: No listado

IARC: No listado

OSHA: No listado

TOXICIDAD MUTÁGENA: No hay evidencia de efectos mutagénicos durante estudios *in vivo* o *in vitro* para el ingrediente activo.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA / TOXICIDAD PARA EL DESARROLLO / TERATOGENICIDAD: Se observaron efectos reproductivos en ratas expuestas a altos niveles de flumioxacina técnica. La flumioxacina técnica produjo defectos de nacimiento en las crías de ratas hembra.

OTRA TOXICIDAD: Los efectos relacionados con los compuestos de flumioxacina técnica observados en ratas después de exposiciones subcrónicas a niveles de dosis altos fueron hematotoxicidad, incluida anemia y aumentos en el peso del hígado, el bazo, el corazón, los riñones y la tiroides. En perros, los efectos producidos a niveles de dosis altos incluyeron una ligera prolongación del tiempo de tromboplastina parcial activada, aumento de colesterol y fosfolípidos, elevación de la fosfatasa alcalina, aumento del peso del hígado y cambios histológicos en el hígado. El nivel más bajo sin efecto observable (NOEL) en estudios subcrónicos fue de 30 ppm en el estudio de toxicidad de tres meses en ratas. Las exposiciones repetidas a la flumioxacina técnica en animales han producido anemia y otros cambios en la formación de la sangre, cambios en el peso de los órganos y cambios en la química sanguínea. La flumioxacina técnica no produjo cáncer en estudios de alimentación durante toda la vida en animales de laboratorio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La flumioxacina técnica prácticamente no es tóxica para las abejas y las especies de aves. Es de leve a moderadamente tóxica para los peces de agua dulce y de moderada a altamente tóxica para los invertebrados acuáticos.

La siguiente información es para el ingrediente activo flumioxacina:

Trucha arcoíris (96 h 2,3 mg/l

LC₅₀):

Dafnia (96 h LC₅₀): > 5,5 mg/l

Camarones (96 h LC₅₀): 0,23 mg/l

Abeja (contacto LC₅₀): 105 µg/abeja

Codorniz/ánade real > 2250 mg/kg

(oral LD₅₀):

Codorniz/ánade real > 5620 ppm

(dietético LC₅₀):

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

No contamine el agua, la comida o los alimentos mediante su eliminación.

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Los desechos resultantes del uso de este producto se pueden eliminar en el lugar o en una instalación de eliminación de desechos aprobada.

ELIMINACIÓN DE ENVASES: Contenedor no rellenable, no reutilice ni vuelva a llenar este contenedor. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones específicas para el desecho del contenedor.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN: UN3082
Nombre de envío adecuado: Sustancia líquida, peligrosa para el medio ambiente, N.O.S. (contiene flumioxazina)
Clase de peligro de transporte: 9
Grupo de embalaje: III
Zona de peligro: Ninguno
Contaminante marino: Sí (flumioxazina)¹
Cantidad reportable de sustancias peligrosas: Ninguno
Etiquetas/Carteles: Departamento de Transporte de los Estados Unidos: Sustancia peligrosa para el medio ambiente², Clase 9 IMDG, IATA: Sustancia peligrosa para el medio ambiente³, Clase 9
Guía de emergencia: 171 (GREAN – Guía de Respuesta a Emergencias de América del Norte)

¹ **Nota sobre contaminantes marinos:** Los envíos únicamente terrestres están excluidos de los requisitos de etiquetado de contaminantes marinos según 49CFR§172.101 Apéndice B(4). Para cualquier envío que involucre todo o parte del transporte por barco, el envío debe clasificarse como contaminante marino a menos que se aplique una exención de cantidad limitada (consulte la nota 3 a continuación).

² **Nota del Departamento de Transporte de los Estados Unidos:** No regulado para envíos “solo terrestres”.

³ **Nota IMDG/IATA:** No regulado cuando se envía solo por tierra en embalaje individual o interior ≤5 l (1,3 gal).

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos/información reglamentarios u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influenciadas por variaciones regionales o nacionales en las regulaciones. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante autorizado de ventas o servicio al cliente. Es responsabilidad de la organización de transporte seguir todas las leyes, reglamentos y normas aplicables relacionados con el transporte del material.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

FIFRA –

Este químico es un producto pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado según la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre peligros requeridos para las hojas de datos de seguridad y para las etiquetas de productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre peligros requerida en la etiqueta del pesticida:

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

PELIGROS PARA LOS HUMANOS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS

Nocivo si se inhala o se absorbe por la piel. Provoca irritación ocular moderada.

Consulte el folleto de la etiqueta interior para obtener las medidas de precaución e instrucciones de uso adicionales, incluidas las Instrucciones de almacenamiento y eliminación.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Si no se usa de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, este producto puede ser tóxico para plantas e invertebrados acuáticos no objetivo. Este pesticida es tóxico para las plantas.

PELIGROS FÍSICOS O QUÍMICOS

No mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes. Puede ocurrir una reacción química peligrosa.

Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas (Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act, FIFRA). La información reglamentaria que se presenta a continuación es pertinente solo cuando este producto se manipula fuera del uso y aplicación normal como pesticida. Este producto está excluido de los requisitos de inclusión en la lista según EPA/TSCA.

Título III de SARA – Sección 302: Sustancias extremadamente peligrosas

No listado

Título III de SARA – Sección 311/312: Categorías de peligro

Inmediato

Título III de SARA – Sección 312: Dosis umbral planificada

N/A

Título III de SARA – Sección 313: Ingredientes reportables

Ninguno

CERCLA –

No listado

ESTADO DE LA PROP. 65 DE CALIFORNIA –

Este producto no contiene ninguna sustancia química que el estado de California considere que causa cáncer o daños reproductivos.

CANADÁ –

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de las Regulaciones de Productos Controlados (Controlled Products Regulations, CPR) y la Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) contiene toda la información requerida por CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

LA INFORMACIÓN EN ESTA SDS SE BASA EN LOS DATOS DISPONIBLES A LA FECHA DE REVISIÓN AQUÍ INCLUIDA Y SE CONSIDERA CORRECTA. CONTACTE A ALLIGARE, LLC PARA CONFIRMAR SI TIENE LA SDS DEL MATERIAL MÁS ACTUALIZADA. LOS JUICIOS SOBRE LA IDONEIDAD DE LA INFORMACIÓN PRESENTE PARA EL USO O FINES PROPIOS DEL INDIVIDUO ES NECESARIAMENTE RESPONSABILIDAD DEL INDIVIDUO. AUNQUE SE HA TOMADO CUIDADO RAZONABLE EN LA PREPARACIÓN DE DICHA INFORMACIÓN, ALLIGARE, LLC NO OFRECE GARANTÍAS, NO HACE

DECLARACIONES Y NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD EN CUANTO A LA EXACTITUD O IDONEIDAD DE DICHA INFORMACIÓN PARA SU APLICACIÓN A LOS FINES DEL INDIVIDUO O LAS CONSECUENCIAS DE SU USO.

Esta Hoja de datos de seguridad (Safety Data Sheet, SDS) tiene propósitos diferentes y NO REEMPLAZA NI MODIFICA LA ETIQUETA DEL PRODUCTO APROBADA POR LA EPA (adjunta y que acompaña al envase del producto). Esta SDS proporciona información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente para empleadores, empleados, personal de emergencia y otras personas que manipulan grandes cantidades del producto en actividades generalmente distintas al uso del producto, mientras que el etiquetado proporciona esa información específicamente para el uso normal del producto.

Versión de la SDS: 2.0

Fecha de entrada en
vigencia: 14/03/23