

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 Rotary 2 SL

DESCRIPCIÓN: Herbicida líquido.

N.º de reg. de la EPA: 81927-6

IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA:

Alligare, LLC

1565 5th Avenue

Opelika, AL 36801

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

ADVERTENCIA

Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. (H303+H313)

Nocivo para la vida acuática (H401)

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligro para la salud	Categoría	Peligros físicos	Categoría
Toxicidad aguda, oral	5	Ninguno	a
Toxicidad aguda, dérmica	5		-
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	a
			2

PELIGROS QUE NO REQUIEREN CLASIFICACIÓN

Las soluciones en aerosol de Alligare Rotary 2 SL se deben mezclar, almacenar y aplicar únicamente en envases de acero inoxidable, fibra de vidrio, plástico y acero revestidos de plástico. NO mezcle, almacene ni aplique Alligare Rotary 2 SL ni soluciones en aerosol de Alligare Rotary 2 SL en envases o tanques de pulverización de acero sin revestimiento (excepto acero inoxidable).

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

Evite la liberación al medio ambiente que no esté de acuerdo con la etiqueta del producto. (P273)

SI SE INGIERE: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien. (P301+P312)

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien. (P302+ P312)

Deseche el contenido/envase de acuerdo con las regulaciones locales. 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>
Sal isopropilamina de Imazapyr	2-[4,5-dihidro-4-metil-4-(1-metiletilo)-5-oxo-1H-imidazol-2-il]-3-ácido piridinacarboxílico)	81510-83-0	27.8%

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. Para obtener información de emergencia sobre este producto, llame al 1-800-424-9300.

SI SE INGIERE: Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien. Enjuague la boca y haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de intoxicaciones o un médico. No le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de usarla nuevamente. Lave con abundante agua. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico si no se siente bien.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación: N/D

Límites de inflamabilidad (LFL-UFL): N/D

Peligros de incendio y explosión: Ninguno conocido.

Medio de extinción: Aspersión de agua, espuma, productos químicos secos o dióxido de carbono (CO₂).

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

Instrucciones para combatir incendios: Evacue el área de todo el personal innecesario. Contenga el agua contaminada/agua de extinción. No permita que entre en drenajes o cursos de agua. Extinga las fuentes de ignición cercanas y a favor del viento.

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

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Limpie los derrames inmediatamente observando las precauciones de la Sección 8 de esta SDS. Rodee el derrame. Recoja con material absorbente adecuado. Colóquelo en envases adecuados para su reutilización o eliminación en una instalación autorizada. La sustancia/producto derramado debe recuperarse y aplicarse según las dosis indicadas en la etiqueta siempre que sea posible. Si no se puede aplicar la sustancia/producto derramado, entonces los derrames se deben contener, solidificar y colocar en envases adecuados para su eliminación. Después de la descontaminación, el área del derrame se puede lavar con agua. Recoja el agua de lavado para su eliminación aprobada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las siguientes recomendaciones son para trabajadores de fabricación, mezclas comerciales y embalaje. Las personas a cargo de la aplicación de pesticidas y trabajadores deben consultar la etiqueta del producto y las instrucciones de uso adjuntas al producto para conocer los requisitos de uso agrícola de acuerdo con la Norma de protección del trabajador de la EPA (40 CFR Parte 170). Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Proporcione una buena ventilación del área de trabajo (ventilación local por extracción si es necesario). Mantenga alejado de las fuentes de ignición. No fumar. Mantenga el envase herméticamente cerrado. Proteja el contenido de los efectos de la luz. Proteja contra el calor. Proteja del aire. Manipule y abra el envase con cuidado. No lo abra hasta que esté listo para usar. Una vez abierto el envase, el contenido se debe usar lo antes posible. Evite la formación de aerosoles. Evite la formación de polvo. Proporcione los medios para controlar fugas y derrames. No devuelva los residuos a los envases de almacenamiento. Siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el envase. Solo el personal debidamente capacitado puede manipular la sustancia/el producto. Evite todo contacto directo con la sustancia/el producto. Evite contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite la inhalación de polvos/nieblas/vapores. Use ropa y equipo de protección personal adecuados.

Siempre almacene los pesticidas en un almacén o edificio de almacenamiento seguro. Almacene a temperaturas superiores a 10 °F. Abra los envases en áreas bien ventiladas. Mantenga el envase herméticamente cerrado cuando no está en uso. No apile cajas de cartón a más de dos pallets de altura. No lo almacene cerca de envases abiertos de fertilizantes, semillas u otros pesticidas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Manipule únicamente con ventilación adecuada. Las instalaciones que almacenen o usen este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una ducha de seguridad.

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

General: Lave la ropa y otros materiales absorbentes que hayan estado expuestos a este producto. Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	líquido azul transparente	pH:	6,46
Olor:	inodoro	Viscosidad cinemática:	3,78 mm ² /s (20 °C); 2,06 mm ² /s (40 °C) no
Punto de fusión/congelación:	no disponible	Solubilidad:	disponible
Punto de ebullición/intervalo de ebullición:	no disponible	Coefficiente de partición:	no disponible
Inflamabilidad:	no disponible	Presión de vapor:	no disponible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no disponible	Densidad:	1,06 g/ml (8,85 lb/gal)
Punto de inflamación:	no disponible	Densidad relativa de vapor:	no disponible
Temperatura de autoignición:	no disponible	Características de las partículas:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Evite todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llamas abiertas. Evite las temperaturas extremas. Evite la exposición prolongada al calor extremo. Evite la contaminación. Evite las descargas electrostáticas. Evite el almacenamiento prolongado.

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

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se pueden liberar vapores tóxicos y humos peligrosos. La carga térmica prolongada puede resultar en posibles productos de descomposición térmica: monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxido de nitrógeno.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Agentes oxidantes, álcalis fuertes.

POLIMERIZACIÓN: No ocurrirá.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ORAL (rata LD₅₀): > 2000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (rata LD₅₀): > 2000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (rata LC₅₀): > 5,22 mg/l (4 horas)

IRRITACIÓN OCULAR: Conejo: mínimamente irritante

IRRITACIÓN DE LA PIEL: Conejo: no irritante

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

CARCINOGENICIDAD:

EPA: No listado

ACGIH: No listado **NTP:** No listado

IARC: No listado **OSHA:** No listado

TOXICIDAD MUTÁGENA: No hay evidencia de efectos mutagénicos durante los ensayos *in vivo* e *in vitro*.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No hay evidencia en estudios con animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este producto es tóxico para las plantas.

Este herbicida es fitotóxico en concentraciones extremadamente bajas. Las plantas no objetivo pueden verse afectadas negativamente por la deriva.

Lo siguiente es para el ingrediente activo sal isopropilamina de Imazapyr:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoíris (96 h LC₅₀): > 100 mg/l

Dafnia (48 h EC₅₀): > 100 mg/L

Diatomeas (96 h EC₅₀): 1,3 mg/L

Algas verdes (7 días EC₅₀): 71 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Ánade real (8 días dietético LC₅₀): > 5000 ppm

OTRA TOXICIDAD

Abeja (LD50): > 100 µg/abeja

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: Envase no recargable. No vuelva a usar o recargar este envase. Consulte la etiqueta del producto para obtener instrucciones específicas para el manejo del envase.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU: No regulado

Nombre de envío adecuado: No regulado

Clase de peligro de transporte: No aplicable

Grupo de embalaje: No aplicable

Zona de peligro: No aplicable

Contaminante marino: No

Cantidad reportable de sustancias peligrosas: Ninguno

Etiquetas/Carteles: Departamento de Transporte de los Estados Unidos: No regulado para transporte terrestre nacional IMDG, IATA:
No regulado para transporte bajo IMDG/IATA

Guía de emergencia: No aplicable

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

PRECAUCIÓN: Nocivo si se ingiere. Nocivo si se absorbe a través de la piel. Evite contacto con la piel, los ojos o la ropa.

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

Este producto es tóxico para las plantas. La deriva y la escorrentía pueden ser peligrosas para las plantas en el agua adyacente a las áreas tratadas. NO aplique directamente en el agua, ni en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales por debajo de la marca media alta del agua. NO contamine el agua al desechar el agua de lavado o enjuague del equipo. Consulte las instrucciones de uso para conocer las precauciones y los requisitos adicionales. Este herbicida es fitotóxico en concentraciones extremadamente bajas. Las plantas no objetivo pueden verse afectadas negativamente por la deriva.

PELIGROS FÍSICOS Y QUÍMICOS

No mezcle, almacene ni aplique o pulverice soluciones en envases o tanques de pulverización de acero sin revestimiento (excepto acero inoxidable).

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA (CONTINUACIÓN)

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 toxicidad reproductiva.

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: 4.0

Fecha de entrada en
vigencia: 03/27/2023