



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

LLAMADAS DE EMERGENCIA AL: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Tetrís SG
DESCRIPCIÓN: Herbicida granular
N.º DE REG. DE EPA: 91234-85
IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

No clasificado como sustancia o mezcla peligrosa según la Norma de Comunicación de Riesgos de 2012 de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Administration, OSHA).

Tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H411)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Ninguno	-	Ninguno	-
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo	2
		Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo	2

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

NO lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes o reductores, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

DECLARACIONES PREVENTIVAS

Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a lo indicado en la etiqueta del producto. (P273)

Recoja los derrames. (P391)

Elimine el contenido y el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Consulte las instrucciones específicas de eliminación en la etiqueta del producto. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Rimsulfurón	N-((4,6-dimetoxipirimidin-2-il)aminocarbonil-3-(etilsulfonil)-2-piridinossulfonamida	122931-48-0	25.0%

NOTA: Los ingredientes que no se han identificado con precisión son patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones del producto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de inflamación: No corresponde

Riesgos de incendio y explosión: No disponible

Medio de extinción: Aspersión de agua, espuma, polvo químico o dióxido de carbono (CO₂). Evite chorros de agua de gran volumen (riesgo de contaminación)

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos de presión positiva y equipo completo de protección contra incendios.

Instrucciones para combatir incendios: Evacue a todo el personal no necesario del área y combata el fuego desde una distancia segura contra el viento. Contenga el agua contaminada o el agua usada para combatir el incendio; no permita que esa agua penetre en desagües ni en vías fluviales. Utilice espuma o sistemas químicos secos de extinción de incendios para evitar el daño ambiental causado por el escurrimiento excesivo del agua.

Productos de combustión peligrosos: Ninguno conocido.

Clasificaciones de la NFPA: Salud - 1 / Inflamabilidad - 0 / Reactividad - 1

6. MEDIDAS ANTE DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales: Aísle el área e impida 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.

Precauciones ambientales: Evite que el material penetre en sistemas de alcantarillado público, vías fluviales o áreas bajas. No lo vacíe al desagüe o el suelo. Contenga el agua contaminada.

Limpieza de derrames: Limpie el derrame de inmediato, siguiendo las precauciones de la Sección 8. Barra el derrame y trasládalo con pala a recipientes adecuados para su eliminación. Evite que el material entre a las alcantarillas, vías fluviales o áreas bajas. Nunca devuelva los derrames en los envases originales para su reutilización. Deséchelos de acuerdo con los reglamentos locales.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa. Lávese con abundante agua y jabón luego de manejar (pesticidas) y antes de comer, beber, masticar chicle, fumar, masticar tabaco, o ir al baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Almacenamiento: Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Las instalaciones donde se almacene o utilice este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos y una regadera de seguridad. Asegúrese de que haya ventilación adecuada.

Ropa protectora: Los aplicadores y todos los que manipulen el producto deben usar: Camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines y guantes resistentes a productos químicos.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, use detergente y agua caliente. Mantenga y lave el equipo de protección personal separado de otra ropa para lavar.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	gránulos color canela claro
Olor:	moderadamente amargo
Punto de fusión/congelamiento:	no disponible
Punto de ebullición/	
Rango de ebullición:	no disponible
Inflamabilidad:	no disponible
Límites de inflamabilidad	
(superior/inferior):	no disponibles
Punto de inflamación:	no disponible
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	6-8 (dispersión al 1%)
Viscosidad cinemática:	no disponible
Solubilidad:	no disponible
Coefficiente de fragmentación:	no disponible
Presión de vapor:	no disponible
Densidad:	0.65-0.8 g/cm ³ (40.6-50.0 lb/pie ³)
Densidad relativa del vapor:	no disponible
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Ninguna razonablemente previsible

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: No hay materiales que deban mencionarse específicamente.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Sin datos disponibles.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

La información que se presenta a continuación procede de pruebas efectuadas con un producto idéntico o sustancialmente similar:

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): >5000 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): >5000 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): >5.00 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: No provoca irritación en los ojos

IRRITACIÓN EN LA PIEL: No provoca irritación en la piel

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: Las pruebas en animales no causaron sensibilización por contacto con la piel.

CARCINOGENICIDAD:

NTP: No incluido en la lista

IARC: No incluido en la lista

EPA: No incluido en la lista

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: Las pruebas con animales no mostraron efectos mutagénicos. Las pruebas en cultivos de células de bacterias o mamíferos no mostraron efectos mutagénicos.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA: No hay pruebas de que el ingrediente activo rimsulfurón tenga efectos sobre la fertilidad o la reproducción.

TERATOGENICIDAD: La evidencia sugiere que la sustancia no es una toxina que afecte el desarrollo en animales.

OTRAS TOXICIDADES: En estudios con animales, el rimsulfurón provocó alteraciones en la química sanguínea, efectos hepáticos y cambios en el peso de los órganos a niveles de exposición que exceden significativamente los esperados bajo las condiciones de uso indicadas en la etiqueta.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es tóxico para los invertebrados acuáticos y las plantas acuáticas.

La siguiente información corresponde al rimsulfurón, ingrediente activo:

Trucha arcoíris: (96 horas LC₅₀) >390 mg/L

Trucha arcoíris (96 días NOEC): 110 mg/L

Mojarra azul: (96 horas LC₅₀) >390 mg/L

Pulga de agua: (48h EC₅₀) >360 mg/L

Pulga de agua (21 días NOEC): 0.82 mg/L

Algas verdes (120 horas EC₅₀): 1.6 mg/L

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

DESECHO DE PESTICIDAS: La mezcla de aspersión del pesticida o el agua resultante del enjuague del equipo que no se pueden usar, deben desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La disposición inadecuada del pesticida sobrante, mezcla de aerosol o agua de enjuague de contenedores, constituye una violación a la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, contacte a la agencia para el manejo de pesticidas o control ambiental de su estado o al representante para el Manejo de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener indicaciones del proceso a seguir para su disposición.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Consulte en la etiqueta del envase instrucciones completas para la eliminación. No transporte este recipiente si está dañado o tiene fugas.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Departamento de transporte (DOT) de EE. UU.:

No regulada

IMDG:

Envases de ≤11 lb (5 kg) en empaque exterior resistente:

No regulada

Envases de >11 lb (5 kg):

Transportado internacionalmente por barco: UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (rimsulfurón), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

Envases de ≤11 lb (5 kg) en empaque exterior resistente:

No regulada

Envases de >11 lb (5 kg):

Transportado internacionalmente por vía aérea: UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (rimsulfurón), 9, PG III, contaminante marino

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos o datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden influir en ellas variaciones regionales o nacionales de los reglamentos. Se puede obtener información adicional sobre el sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio al cliente autorizado. La organización de transporte es responsable de acatar todas las leyes, los reglamentos y las normas pertinentes relativas al transporte del material.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

FIFRA:

Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección Ambiental (EE. UU.) y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado en virtud de la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y la información sobre riesgos exigidos para las hojas de datos de seguridad y las etiquetas de los productos químicos no pesticidas en el lugar de trabajo. La siguiente es la información sobre riesgos que se exige en la etiqueta del pesticida:

DECLARACIONES PREVENTIVAS

RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Dañino si se ingiere. Dañino si se absorbe por la piel. Causa irritación moderada en los ojos. No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa. Lávese con abundante agua y jabón luego de manejar (pesticidas) y antes de comer, beber, masticar chicle, fumar, masticar tabaco, o ir al baño. Quite la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.

Consulte en el folleto interior de la etiqueta precauciones adicionales.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

NO lo aplique directamente en el agua, en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. NO contamine el agua cuando limpie el equipo o deseche los residuos líquidos del lavado o enjuague del equipo.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

NO lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes o reductores, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

Todos los pesticidas se rigen por la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de los EE. UU.). La información normativa que se presenta a continuación solo es pertinente cuando este producto se maneja de manera distinta al uso y la aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión en listas de EPA/TSCA (EE. UU.).

Ley SARA, Título III, Sección 302, Sustancias extremadamente peligrosas

No incluido en la lista

Ley SARA, Título III, Sección 311/312, Categorías de riesgos
Inmediato (agudo)

Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada
La cantidad umbral planificada (TPQ) para este producto tratado como mezcla es de 10,000 lb (4,536 kg). Este producto no contiene ingredientes con una TPQ inferior a 10,000 lb (4,536 kg).

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables
Ninguno

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):
No incluido en la lista

SITUACIÓN RESPECTO A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene sustancias químicas clasificadas en el estado de California como causantes de cáncer u otros daños al sistema reproductivo.

CANADÁ:

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de Productos Controlados (CPR) y la HDS contiene toda la información que exige el CPR.

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (HDS) tiene un objeto distinto al de la ETIQUETA DEL PRODUCTO (adherida y anexa al envase) Y NO REEMPLAZA NI MODIFICA EL ETIQUETADO DE PRODUCTO APROBADO POR LA EPA (EE. UU.). Esta HDS suministra información importante sobre la salud, la seguridad y el medio ambiente a empleadores, empleados, socorristas y otros que manejan grandes cantidades del producto en actividades en las que no se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de daños incidentales, resultantes o especiales ocasionados por el uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y DEL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES CON FUNDAMENTO EN INCUMPLIMIENTO DE GARANTÍA, RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD EXTRA CONTRACTUAL, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE OTRO TIPO) QUE RESULTEN DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO, SERÁ EL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO O, A ELECCIÓN DE ATTICUS, LLC O DEL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de la HDS: 1.1

Fecha efectiva: 10 de junio de 2021



Manufactured for:
Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513