



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Synterra WSP
DESCRIPCIÓN: Insecticida sólido en envase soluble en agua
N.º DE REG. DE EPA: 91234-125
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA: Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Provoca irritación en los ojos (H320)
Provoca irritación en la piel (H315)
Puede ser perjudicial si se ingiere (H303)
Altamente tóxico para la vida acuática (H400)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Irritación en los ojos	2B	Ninguno.	-
Irritación en la piel	2		
Toxicidad aguda, oral	5		
		Peligros para el medio ambiente	Categoría
		Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo (a corto plazo)	1

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

Evite la formación de polvo. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

PRECAUCIONES

Tras el manejo del producto lávese completamente las manos y la piel. Evite tocarse los ojos. Use protección ocular y guantes protectores como se describe en la Sección 8. (P264+P265+P280)

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire los lentes de contacto, si los hubiera y pudiera hacerlo fácilmente. Continúe enjuagando. Si persiste la irritación en los ojos: Obtenga atención médica. (P305+P351+P338+P337+P317)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lávese con abundante agua. En la Sección 4 de este documento encontrará el tratamiento específico. Si hay irritación en la piel: Obtenga atención médica. Qítense la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. (P302+P352+P321+P332+P313+P362+P364)

SI SE INGIERE: Obtenga atención médica. (P301+P317)
Evite la emisión al medio ambiente de manera no acorde a las indicaciones de la etiqueta del producto. Recoja los derrames. (P273+P391)
Elimine el contenido y/o el recipiente de conformidad con los reglamentos locales. Para obtener instrucciones específicas de eliminación, consulte la etiqueta del producto. (P501)

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Nombre común	Nombre químico	N.º CAS	Composición
Ciromazina	N-ciclopropil-1,3,5-triazina-2,4,6-triamina	66215-27-8	75.0%

NOTA: Los ingredientes que no se han identificado con precisión son propios y patentados o no peligrosos. Los valores no constituyen especificaciones de los productos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. Si la irritación persiste, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O LA ROPA: Qítense la ropa contaminada. Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Si no se siente bien, llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.

SI SE INGIERE: Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento. No dé ningún líquido a la persona afectada. No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico. No dé nada por la boca a una persona que esté inconsciente.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Riesgos de incendio y explosión: El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

Medio de extinción: Producto químico seco, espuma o dióxido de carbono (CO₂). Si se utiliza agua para combatir un incendio, contenga y recoja el escurrimiento.

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

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS (CONT.)

Instrucciones para combatir incendios: Evacúe a todo el personal no necesario del área para evitar la exposición humana al fuego, humo, emanaciones o productos de combustión 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 vías fluviales. Utilice espuma o sistemas químicos secos para extinción de incendios a fin de prevenir el daño ambiental debido al escurrimiento excesivo del agua.

Productos de combustión peligrosos: Humo, emanaciones o vapores y óxidos de carbono.

Clasificaciones de la NFPA: Salud – 2/Inflamabilidad – 1/Reactividad - 0

6. MEDIDAS ANTE UNA EMISIÓN ACCIDENTAL

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, sistemas de drenaje o cualquier vía fluvial o áreas bajas. No enjuague el material con agua a presión para eliminarlo en un desagüe ni hacerlo penetrar en el suelo. Contenga el agua contaminada.

Limpieza de derrames: Elimine llamas, chispas, temperaturas excesivas y agentes oxidantes. Deben usarse herramientas que no produzcan chispas. Controle el derrame en su origen. Limpie los derrames de inmediato. Barra, recoja o aspire el derrame con cuidado y colóquelo en un recipiente adecuado. Evite generar o acumular polvo. Evite la dispersión de polvo en el aire (como al limpiar el polvo de las superficies con aire comprimido). Use detergente para aguas duras (por ej., productos comerciales como Tide, Joy, Spic and Span) y limpie a fondo el área frotándola. Recoja el líquido del lavado con un material absorbente adicional y deposítelo en un recipiente compatible. Una vez que se haya limpiado todo el material y depositado en un contenedor de residuos, selle el contenedor y coordine su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el polvo. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Almacenamiento: Guárdelo en un lugar fresco y seco. No almacene este producto bajo condiciones húmedas. Manipule el recipiente con cuidado para evitar que se rompa la bolsa interior soluble.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Para aplicaciones comerciales y/o en granjas consulte la etiqueta del producto.

Controles de ingeniería: Ventilación por descarga general y local a prueba de explosiones. Use equipos eléctricos a prueba de explosiones para niveles de polvo muy altos. Cerciórese de que los sistemas de ventilación y manejo de polvo eviten el escape de polvo a las áreas de trabajo y que no haya fugas del equipo.

Ropa protectora: Los aplicadores y todas las personas que manipulen el producto deben usar: overoles sobre camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos hechos de material laminar de barrera, caucho de butilo (≥ 14 mils), caucho de nitrilo (≥ 14 mils), caucho de neopreno (≥ 14 mils), polietileno, cloruro de polivinilo [PVC] (≥ 14 mils) o Viton® (≥ 14 mils), calzado y calcetines resistentes a productos químicos y delantal resistente a productos químicos cuando limpie, mezcle o cargue el equipo.

Puede que sea necesario un respirador con filtro de partículas hasta que se instalen controles de ingeniería eficaces para cumplir con los límites de exposición ocupacional. Use un respirador certificado por NIOSH con cualquier filtro N, R, P o HE. Use un aparato de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando se desconozcan los niveles de exposición o en cualquier circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para las prendas lavables, lávelas con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia:	polvo blanco
Olor:	levemente dulce
Punto de fusión/congelamiento:	435 °F (224 °C)
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	no determinado
Inflamabilidad:	polvo combustible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no determinados
Punto de inflamación:	no determinado
Temperatura de autoignición:	no determinada
Temperatura de descomposición:	no determinada
pH:	8-9 (dispersión al 1%)
Viscosidad cinemática:	no determinada
Solubilidad:	8 g/l a 77 °F (25 °C)
Coefficiente de partición:	no determinado
Presión de vapor:	1.3 x 10 ⁻⁹ mmHg a 68 °F (20 °C)
Densidad:	0.367 g/cm ³ (22.9 lb/pe ³) a temperatura ambiente interior
Densidad relativa de vapor:	no determinada
Características de las partículas:	no disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Evite la formación de polvo.

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

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ninguna conocida.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno conocido.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá polimerización.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

TOXICIDAD ORAL (LD₅₀ para ratas): 4 460 mg/kg

TOXICIDAD DÉRMICA (LD₅₀ para ratas): > 2 010 mg/kg

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 2.5 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Levemente irritante (conejos)

IRRITACIÓN EN LA PIEL: Moderadamente irritante (conejos)

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No es sensibilizante en la piel.

La información presentada corresponde a la **ciromazina**, ingrediente activo:

CARCINOGENICIDAD:

NTP: No incluido en la lista

IARC: No incluido en la lista

EPA: Grupo E: evidencia de no carcinogenicidad para humanos

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: Los datos sugieren que la ciromazina no tiene actividad genotóxica.

TOXICIDAD REPRODUCTIVA/TERATOGENICIDAD: No hay evidencia de toxicidad para el desarrollo luego de exposiciones *en el útero* o de que las crías sean más susceptibles luego de la exposición posnatal.

OTRAS TOXICIDADES: Ninguna conocida.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información presentada aquí corresponde a la **ciromazina**, ingrediente activo.

TOXICIDAD ACUÁTICA

Trucha arcoíris (96 horas LC₅₀): >84 mg/L

Pulga de agua (48 horas LC₅₀): >88.7 mg/L

Invertebrados (NOAEC): rango < 0.131 mg/L a 0.31 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (14 días LD₅₀): 1 785 mg/kg

Toxicidad ambiental:

Bajo potencial de bioacumulación.

No persistente en el suelo.

Estable en el agua.

Movilidad baja a moderada en el suelo.

Se sumerge en el agua después de 24 horas.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Los residuos de los pesticidas son tóxicos. La mezcla de rociado del pesticida o el agua resultante del enjuague de su equipo que no se pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación de la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Pesticidas o de Control Ambiental o con el representante de Residuos Peligrosos en la oficina regional de la EPA (EE. UU.) más cercana para pedir información al respecto.

ELIMINACIÓN DEL RECIPIENTE: Recipiente no rellenable. No reutilizar ni rellenar este recipiente. Consulte la etiqueta del envase para obtener instrucciones completas sobre la eliminación.

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):

Descripción del envío: UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (ciromazina), 9, PG III, contaminante marino

IATA:

Descripción del envío: UN3077, sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (ciromazina), 9, PG III, contaminante marino

Esta información no tiene el propósito de transmitir todos los requisitos/datos normativos u operativos específicos relacionados con este producto. Las clasificaciones del transporte pueden variar según el volumen del contenedor y pueden verse influidas por 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 tiene la responsabilidad de acatar todas las leyes, reglamentos y normas aplicables en relación con el 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 como se exige en la etiqueta del pesticida:

PRECAUCIONES

PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN. Causa irritación moderada en los ojos. Es perjudicial si se ingiere, se absorbe a través de la piel o se inhala. Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evite respirar el polvo. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Para uso terrestre: 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. Evite la contaminación del agua al deshacerse del agua utilizada para lavar o enjuagar el equipo. No aplique el producto cuando las condiciones climáticas favorezcan su arrastre desde las áreas a tratar.

Notificación sobre el agua subterránea:

Se sabe que, en ciertas condiciones, un degradado de ciromazina, el ingrediente activo de este producto, se lixivia a través del suelo hasta el agua subterránea como resultado del uso según la etiqueta. Este producto químico puede lixiviarse hasta el agua subterránea si se utiliza en áreas en las que el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

15. INFORMACIÓN REGULATORIA (CONT.)

Todos los pesticidas se rigen bajo 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 fuera del uso y aplicación normales como pesticida. Este producto se excluye de los requisitos de inclusión de 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 (toxicidad aguda), incendio (polvo combustible)

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

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

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

No incluido en la lista

ESTATUS FRENTE A LA PROP. 65 DE CALIFORNIA:

Este producto no contiene ningún producto químico que, según el estado de California, sea causante de cáncer o daños reproductivos.

CANADÁ:

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

16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) tiene un fin 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 SDS 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 que no sean aquellas en las que se utiliza el producto, mientras que la etiqueta brinda información específicamente para la utilización normal del producto.

En la medida en que sea compatible con la ley aplicable, ni Atticus, LLC ni el Vendedor serán responsables de ningún daño incidental, consecuente o especial que resulte del uso o manejo de este producto. EN LA MEDIDA EN QUE SEA COMPATIBLE CON LA LEY APLICABLE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL USUARIO O COMPRADOR, Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE ATTICUS, LLC Y EL VENDEDOR POR TODAS Y CADA UNA DE LAS RECLAMACIONES, PÉRDIDAS, LESIONES O DAÑOS (INCLUIDAS LAS RECLAMACIONES BASADAS 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 EL VENDEDOR, LA SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO.

Versión de SDS: 1.2_US Fecha de vigencia: 23 de febrero de 2022