



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE DEL PRODUCTO: Sertay
DESCRIPCIÓN: Herbicida granular
N.º DE REG. DE EPA 91234-120
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA: Atticus, LLC
 5000 CentreGreen Way, Suite 100
 Cary, NC 27513, EE. UU.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

ADVERTENCIA

Altamente tóxico para la vida acuática, con efectos de larga duración (H400+H410)



CLASIFICACIÓN DE RIESGO

Riesgos para la salud	Categoría	Riesgos físicos	Categoría
Ninguna.	-	Ninguna.	-
Peligros para el medio ambiente		Categoría	
Peligroso para el medio ambiente acuático, a corto plazo		1	
Peligroso para el medio ambiente acuático, a largo plazo		1	

RIESGOS PARA LOS QUE NO SE REQUIERE CLASIFICACIÓN

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

PRECAUCIONES

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
Sulfosulfurón	Imidazo [1,2-a]piridina-3-sulfonamida, N-[[[(4,6-dimetoxi-2-pirimidinil) amino]carbonil]-2-(etilsulfonil)-	141776-32-1	75%
Otros ingredientes	--	N/A	25%

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. Para obtener servicios de emergencia médica, llame a SafetyCall: 1-844-685-9173. En caso de emergencia química: derrame, fuga, incendio, exposición o accidente, llame a CHEMTREC: 1-800-424-9300.

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. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener asesoramiento.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Riesgos de incendio y explosión: Ninguno conocido.

Medio de extinción: Químico seco, espuma, niebla o CO₂

Equipo para combatir incendios: Los bomberos deben ponerse/ usar aparatos de respiración autocontenidos aprobados por NIOSH y equipo completo para combatir incendios.

Instrucciones para combatir incendios: Minimice el uso del agua para prevenir la contaminación ambiental. Use aparato de respiración autocontenido. El equipo debe descontaminarse a fondo después de usarse.

Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono y óxidos de azufre; óxidos de nitrógeno; amoniaco

Clasificaciones de la NFPA: Salud – 1/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 o cualquier vía fluvial. No enjuague el material con agua a presión para eliminarlo en un desagüe. Los grandes derrames en el suelo o superficies similares pueden requerir la eliminación de la capa superficial del suelo. Debe quitarse la superficie afectada y depositarse dentro de un contenedor adecuado para su eliminación.

Limpieza de derrames: En caso de cantidades pequeñas: barrer, recoger o aspirar para eliminar. Lave el área del derrame con agua y detergente. En caso de cantidades grandes: Cave y remueva la tierra muy contaminada. Para consultar los tipos de contenedores, vea la Sección 7. Recoja el material derramado en recipientes para su eliminación. Lave el material residual con pequeñas cantidades de agua. Minimice el uso del agua para prevenir la contaminación ambiental.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

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: Cuando se indiquen controles de ingeniería por las condiciones de uso específicas o por un potencial de exposición excesiva, utilice gafas antipolvo.

Ropa protectora: Use camisa de manga larga y pantalones largos, zapatos y calcetines, y anteojos de seguridad.

General: Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para 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:	gránulos color café claro
Olor:	amargo
Punto de fusión/congelamiento:	no disponible
Punto de ebullición/Rango de ebullición:	no disponible
Inflamabilidad:	no disponible
Límites de inflamabilidad (superior/inferior):	no disponible
Punto de inflamación:	no disponible
Temperatura de autoignición:	no disponible
Temperatura de descomposición:	no disponible
pH:	4-5 (1% disp.)
Viscosidad cinemática:	no disponible
Solubilidad:	dispersable en agua
Coefficiente de fragmentación:	log P _{ow} : <1 (sulfosulfurón)
Presión de vapor:	no disponible
Densidad relativa:	no disponible
Densidad relativa del vapor:	no disponible
Características de las partículas:	no disponible
Densidad aparente:	37.4 lb/pie ³ (compacto)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES A EVITAR: Temperaturas extremas y luz solar directa

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable bajo todas las condiciones normales de uso y almacenamiento.

INCOMPATIBILIDAD CON OTROS MATERIALES: Ninguna conocida con base en la información proporcionada.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: La descomposición térmica puede causar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: No ocurrirá.

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): >5000 mg/kg

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

TOXICIDAD POR INHALACIÓN (LC₅₀ para ratas): > 2.6 mg/L (4 horas)

IRRITACIÓN EN LOS OJOS: Ligeramente irritante (conejo)

IRRITACIÓN EN LA PIEL: No irritante (conejo)

SENSIBILIZACIÓN EN LA PIEL: No sensibilizante (conejos de indias)

CARCINOGENICIDAD: Tumores en la vejiga urinaria de ratas y ratones. Los modos de acción no son pertinentes a los humanos.

EPA: Es improbable que sea carcinógeno para los humanos (sulfosulfurón)

ACGIH: No incluido en la lista **NTP:** No incluido en la lista

IARC: No incluido en la lista **OSHA:** No incluido en la lista

TOXICIDAD MUTAGÉNICA: Sin datos disponibles.

TERATOGENICIDAD: Sin datos disponibles.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Este pesticida es extremadamente tóxico para las plantas no tratadas. No se ha previsto que ocurra una bioacumulación considerable. Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con los productos químicos detectados en aguas subterráneas.

La siguiente información corresponde al sulfosulfurón, ingrediente activo:

TOXICIDAD ACUÁTICA

Peces (trucha arcoiris) (96 horas LC₅₀): >97 mg/L

Pulga de agua (48 horas EC₅₀): >144 mg/L

Algas verdes (96 horas EC₅₀): 0.0714 mg/L

Lenteja de agua (7 días, EC₅₀): 0.0012 mg/L

Lenteja de agua (7 días, NOEC₅₀): 0.0027 mg/L

TOXICIDAD AVIAR

Codorniz de Virginia (Tox. aguda oral LD₅₀): >2250 mg/kg

Codorniz de Virginia (5 días, LD₅₀): >5620 mg/kg

Ánade real o azulón (Tox. aguda oral LD₅₀): > 2250 mg/kg

Ánade real o azulón (14 días, oral LD₅₀): > 5620 mg/kg

TOXICIDAD PARA OTROS ORGANISMOS NO OBJETIVO

Artrópodo (Abeja) (Contacto, 48 horas LD₅₀): >0.123 mg/L

Artrópodo (Abeja) (Oral, 48 horas LD₅₀): >0.128 mg/L

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: La mezcla de rociado del pesticida o el agua resultante del enjuague de su equipo 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 reutilice ni rellene este recipiente. Para obtener instrucciones sobre la eliminación o el manejo del pesticida, refiérase a la etiqueta del envase.

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) o envases no en empaque exterior resistente:

Transportado internacionalmente por barco: UN3077, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene sulfosulfurón), 9, PG III, Contaminante marino

IATA:

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

No regulada.

Envases de ≥ 11 lb. (5 kg) o envases no en empaque exterior resistente:

Envíos por vía aérea: UN3077, Sustancia peligrosa para el medio ambiente, sólida, N.O.S. (contiene sulfosulfurón), 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. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Notificación sobre el agua subterránea

Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con los productos químicos detectados en aguas subterráneas. 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.

Notificación sobre el agua superficial

Este producto puede afectar el agua superficial debido a la filtración del agua de lluvia. Esto se aplica especialmente a los suelos con drenaje deficiente y los suelos con agua subterránea a poca profundidad. Este producto se clasifica como de alto potencial para alcanzar el agua superficial por escurrimiento por varios meses o más después de su aplicación. Las barreras vegetales niveladas, bien mantenidas y situadas entre las áreas de aplicación de este producto, así como las masas de agua superficial como estanques,

arroyos y manantiales reducirán la carga potencial del sulfosulfurón procedente del agua de escurrimiento y los sedimentos. Se pueden reducir considerablemente las filtraciones de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de que se espere que llueva o que se riegue.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

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

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

Ley SARA, Título III, Sección 312, Cantidad umbral planificada

Ninguna.

Ley SARA, Título III, Sección 313, Ingredientes reportables

Ninguno.

Ley CERCLA, cantidad reportable (RQ):

Ninguna.

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 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 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: 1.1

Fecha de vigencia: 20 de mayo de 2021