

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación:		
Identificador del Producto:	Shortstop 2SC	
Otros medios de identificación:	Número de registro EPA 62097-34-82866	
Fabricado para:	Greenleaf Chemical, LLC 2352 Schaeffer Hills Drive Henderson, NV 89052 Tel: 702-324-2403	
Número de emergencia:	Chemtrec 1-800-424-9300 (24 horas)	
Uso recomendado:	Regulador del crecimiento de los árboles y arbustos	
Restricción en su uso:	Mantener fuera del alcance de los niños	
2. Identificación de peligros (Este producto está clasificado como peligroso según la norma de comunicación de peligros de la OSHA, 29 CFR 1910.1200):		
Clase/Categoría:	Irritante para los ojos: Categoría 2B Crónico acuático: Categoría 3	
Rutas de exposición:	Exposición más probable por vía dérmica u oral	
Peligros no clasificados de otra manera:	Ninguno conocido	
Palabras clave:	ADVERTENCIA	
Símbolo(s):	Ninguno	
Declaraciones de peligros:	H320 Causa irritación en los ojos. H412 Nocivo para la vida acuática con efectos duraderos	
Declaraciones cautelares:	Prevención: P264 Lavarse bien las manos después de manipularlo P273 Evitar su liberación al medio ambiente Respuesta: P305+351+338 SI ENTRA EN CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer – continuar enjuagando. P337+313 Si la irritación de los ojos persiste, consultar a un médico. P391 Recoger los derrames Almacenamiento: Ninguno asignado Eliminación: P501 Eliminar el contenido/contenedor en una planta de eliminación de residuos autorizada.	
3. Composición:		
Este producto contiene los siguientes componentes clasificados como peligrosos según la norma 29 CFR 1910.1200		
Número CAS:	Componente:	Porcentaje:
76738-62-0	Paclobutrazol	22.3%
9084-06-4	Dispersante	3.5%
El resto de la mezcla no requiere ser revelada según la norma 29 CFR 1910.1200.		
4. Medidas de primeros auxilios		
Inhalación:	Llevar a la persona a un lugar con aire fresco. Si la persona no respira, llamar al 911 o a una ambulancia, y luego administrar respiración artificial, preferentemente boca a boca si es posible. Llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento	
Ojos:	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitarse los lentes de contacto, si los tiene y es fácil de hacer – continuar enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste, consultar a un médico.	

Piel:	Quitarse la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente la piel con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento
Ingestión:	Llamar inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento. Hacer que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No inducir el vómito a menos que se lo indique un profesional médico. No dar nada a una persona inconsciente.
Síntomas/efectos:	Agudo: No hay información disponible Retraso: No hay información disponible
Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario, si es preciso:	No hay información disponible
5. Medidas contra incendios:	
Medios de extinción:	Apropiado: Utilizar CO ₂ o espuma química para extinguir. No apropiado: No utilizar chorros de agua a alta presión.
Peligros específicos derivados de la sustancia química:	Este producto se incendia con llamas si se prende. Este producto tiene una energía de ignición mínima de entre 100 y 300 milijoules. Las chispas mecánicas, las llamas abiertas y ciertas superficies calientes pueden servir como fuentes de ignición para este material. Eliminar la presencia de chispas mecánicas y otras fuentes de ignición donde se puedan formar nubes de polvo de este material. Durante un incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica o combustión.
Equipo de protección y precauciones para los bomberos:	Use guantes protectores/ropa protectora/protección para los ojos/protección para la cara.
6. Medidas en caso de liberación accidental:	
Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:	Consulte la sección 8 "Controles de exposición/protección personal"
Métodos de contención y limpieza:	Controlar el vertido en su origen. Contener el derrame para evitar que se extienda o contamine el suelo, o que entre en los sistemas de alcantarillado y drenaje o en cualquier masa de agua. Limpiar inmediatamente los derrames, observando las precauciones indicadas en la sección 8. Cubrir todo el derrame con material absorbente y depositarlo en un contenedor de eliminación compatible. Frotar la zona con detergente para aguas duras (por ejemplo, productos comerciales como Tide, Joy, Spic y Span). Recoger el líquido de lavado con un absorbente adicional y colocarlo en un recipiente de almacenamiento compatible. Una vez que se haya limpiado todo el material y se haya colocado en un contenedor de eliminación, sellar el contenedor y organizar la eliminación. Ver también la Sección 13. Consideraciones al desechar.
7. Manipulación y Almacenamiento:	
Precauciones para una manipulación segura:	Utilizar en una zona bien ventilada.
Condiciones de almacenamiento seguro:	No contaminar el agua, los alimentos o la comida por el almacenamiento o la eliminación. Mantener el recipiente cerrado cuando no esté en uso. No almacenar cerca de alimentos o provisiones. Proteger de la congelación. En caso de derrame o fuga en el suelo o superficies pavimentadas, absorber con arena, tierra o absorbente sintético. Llevar a la zona de residuos químicos. Ver también la Sección 10. Estabilidad y Reactividad.

8. Controles de exposición/protección personal:					
Límites de exposición de los componentes:					
Sustancia	OSHA PEL		Ca/OSHA PEL	NIOSH REL	ACGIH TLV
	ppm	Mg/m3	8-hr TWA (ST) STEL (C) Techo	Hasta 10 h TW (ST) STEL (C) Techo A	8-hr TWA (ST) STEL (C) Techo
No hay componentes en la lista	-	-	-	-	-
Controles técnicos adecuados:	No se dispone de información aplicable.				
Equipo de Protección Personal:	Ojos/cara: Utilizar protección adecuada para los ojos y la cara. Piel: Llevar camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Respiratorio: Normalmente no se requiere un respirador cuando se manipula esta sustancia.				
9. Propiedades físicas y químicas:					
Apariencia:	Líquido blanquecino/beige				
Olor:	Parecido a la almendra				
Umbral de olor:	No hay datos disponibles				
pH:	7.26 (solución de 1%)				
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles				
Punto de ebullición:	212°F				
Punto de ignición:	superior a 212°F (100°C) (frasco cerrado)				
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles				
Flamabilidad/límites:	No inflamable LFL: no aplicable UFL: no aplicable				
Presión de vapor:	7.5 x 10(-9) mmHg @ 68°F				
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles				
Densidad relativa:	1.068 g/ml a 68°F (20°C)				
Solubilidad (H₂O):	26 mg/l @ 68°F				
Coefficiente de reparto:	No hay datos disponibles				
Temperatura de auto ignición:	No hay datos disponibles				
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles				
Viscosidad:	99.8 a 531.0 cSt dependiendo de la velocidad de cizallamiento a 68°F				
10. Información sobre la estabilidad química y la reactividad:					
Reactividad:	No se dispone de información aplicable				
Estabilidad química:	Estable en condiciones estándar (40-70°F)				
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No se dispone de información aplicable				
Condiciones a evitar:	Ninguno conocido				
Materiales no compatibles:	Agentes oxidantes (por ejemplo, cloratos, nitratos)				
Productos de descomposición peligrosos:	Puede descomponerse a altas temperaturas formando gases tóxicos.				
11. Información Toxicológica:					
Rutas probables de exposición:	Dérmico y oral				
Síntomas:	Inhalación: No hay información disponible Ojos: Irritación leve y transitoria Piel: No hay síntomas significativos Ingestión: No hay información disponible				
Toxicidad aguda:	Oral: LD ₅₀ Rat >2,000 mg/kg (EPA cat III) Inhalación: LC ₅₀ Rat >250 mg/M ³ (EPA cat IV) Dérmico: LD ₅₀ Rat >4,000 mg/kg (EPA cat IV)				
Corrosión/irritación de la piel:	No irritante (EPA cat IV)				

Daño/irritación ocular grave:	Ligeramente irritante (EPA cat III)
Sensibilización:	No sensibilizante
Mutagenicidad de las células germinales:	No hay datos disponibles
Carcinogenicidad:	Ninguno de los componentes de este producto está catalogado como carcinógeno por el NTP, el IARC o la OSHA.
Toxicidad para la reproducción y el desarrollo:	Aumento relacionado con la dosis de defectos esqueléticos menores y evidencia de fetotoxicidad en estudios con ratas (defectos urogenitales). No se han observado efectos adversos sobre los parámetros reproductivos o los órganos reproductores en un estudio de 2 generaciones de ratas. Se observaron efectos hepáticos en el nivel de dosis más alto en las hembras FO y en la descendencia masculina y femenina (ingrediente activo).
Toxicidad específica en órganos receptores:	Exposición única: No hay datos disponibles Exposición repetida: Evidencia de toxicidad hepática en estudios de dosis repetidas en roedores a niveles de dosis elevados. (1250 ppm, pruebas de 90 días y 2 años). No se han observado efectos en estudios con conejos. No se esperan efectos adversos para la salud de los seres humanos a niveles en el aire inferiores al límite de exposición profesional.

12. Información ecológica:

Ecotoxicidad:			
	Especies:	Tiempo de exposición	LC50/EC50/IC50
	Pescados	96 hr	LC50 23.6 ppm
	Dafnia	48 hr	EC50 33.2 ppm
	Pájaro (codorniz blanca)	n/a	LC50 >20,000 ppm
	Abeja	n/a	LC50 >50µg
Persistencia y degradabilidad:	El ingrediente activo no es fácilmente biodegradable		
Potencial de bioacumulación:	Suelo DT50 0.5-1.0 y en general; en franco arcilloso calcáreo (pH 8.8, 14% o.m), DT50<42D; en franco arenoso grueso (pH 6.8, 4% o.m., DT50)>140 d. Estable en agua. Se mezcla en agua (después de 24 horas).		
Movilidad en el suelo:	No hay datos disponibles		
Otros efectos adversos:	Ninguno conocido		

13. Consideraciones al desechar:

Instrucciones de eliminación:	<p>No contaminar el agua, los alimentos o la comida por el almacenamiento o la eliminación. Se prohíbe el vertido abierto. No reutilizar los contenedores vacíos.</p> <p>Los residuos de plaguicidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del exceso de plaguicida, de la mezcla de pulverización o de los enjuagues es una violación de la ley federal. Si estos residuos no pueden ser eliminados por el uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Agencia Estatal de Control de Plaguicidas o del Medio Ambiente, o el representante de residuos peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener orientación.</p> <p>MANIPULACIÓN DE CONTENEDORES: Recipiente no rellenable. No reutilizar ni rellenar este recipiente. Aclarar el recipiente tres veces (o su equivalente) inmediatamente después de vaciarlo. Enjuagar tres veces como se indica a continuación: Vaciar el contenido restante en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla y vaciar durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Llenar el recipiente con 1/4 de agua y volver a taparlo.</p> <p>Agitar durante 10 segundos. Verter el líquido de enjuague en el equipo de aplicación o en un tanque de mezcla o almacenar el líquido de enjuague para su posterior uso o eliminación. Escurrir durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repetir este procedimiento dos veces más.</p> <p>A continuación, ofrecer para el reciclaje si está disponible o perforar y eliminar</p>
--------------------------------------	---

Producto: Shortstop 2SC
 Fecha de Emisión: 7/5/20
 Versión: 4

	en un vertedero sanitario, o por incineración, o, si lo permiten las autoridades estatales y locales, mediante su incineración. Si se quema, alejarse del humo.						
14. Información sobre el transporte:							
Nombre UN de envío adecuado:	N/A						
Clasificación de peligro:	N/A						
Número UN:	N/A						
Grupo de empaque:	N/A						
Contaminante marino:	N/A						
Número/clase de NMFC:	101685/065 Inhibidor, modificador o regulador del crecimiento vegetal, NOIBN						
15. Información reglamentaria:							
SARA: No hay componentes sujetos a notificación							
CERCLA:	No hay componentes sujetos a notificación						
TSCA:	Todos los componentes de este producto están listados o están exentos en el inventario TSCA. Los siguientes componentes de este producto están sujetos a los requisitos de información de la Sección 12(b) de la TSCA: Ninguno						
Análisis de los componentes - Estado: Los siguientes componentes aparecen en una o más de las siguientes listas estatales de sustancias peligrosas:							
Componente	CAS	CA	MA	MN	NJ	PA	RI
Propilenglicol	57-55-6				✓	✓	✓
Proposición 65 de California:	No hay listados						
Este producto químico es un pesticida registrado por la Agencia de Protección del Medio Ambiente y está sujeto a ciertos requisitos de etiquetado bajo la ley federal de pesticidas. Estos requisitos difieren de los criterios de clasificación y de la información sobre el peligro que se exige en las fichas de datos de seguridad y en las etiquetas del lugar de trabajo de los productos químicos que no son plaguicidas. A continuación se presenta la información sobre el peligro que se exige en la etiqueta del plaguicida.							
Palabras de Señalización de EPA:	PRECAUCIÓN						
Las clasificaciones según la norma 40 CFR 156.63 se dan en las secciones 9 y 11, cuando corresponda							
Declaraciones cautelares:	RIESGOS PARA LAS PERSONAS Y LOS ANIMALES DOMÉSTICOS PRECAUCIÓN. Nocivo por ingestión, absorción cutánea o inhalación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar el rocío del aerosol. Lavarse bien con agua y jabón después de la manipulación y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Llevar camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.						
Pictogramas/Símbolos:	Ninguno						
16. Otra información:							
Fecha de emisión/versión:	7/5/20 versión 4						
Sustituye a:	3/4/18 versión 3						