

Forma #:	SDS-057
Fecha de revisión:	12/26/2018
Revisión #:	03
Sustituye la fecha:	3/1/2016

Sección 1: Identificación			
Nombre del producto:	AzaGuard®	Tipo de producto / descripción:	Insecticida Botánico / Nematicida
Usos recomendados:	Insecticida / Plaguicida	Otros medios de identificación: Fórmula química:	Mezcla patentada de azadiractina
Usos restringidos:	Es una violación de la ley utilizar este producto de una manera distinta a su etiquetado.		
Formulador:	BioSafe Systems, LLC 22 Meadow Street East Hartford, CT 06108	Número de registro de COFEPRIS:	RSCO-INAC-0101B-X0052-009-003
Número de teléfono:	001-881-273-3088	Número de Emergencia: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)	

Sección 2: Identificación de peligro	
Clasificación GHS	Indicaciones de peligro
Sensibilización cutánea. Categoría: 1A	H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Pictogramas	Palabra de advertencia
	ATENCIÓN
Consejos de Prudencia	
General	Respuesta
P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso.	P302+P352: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua. P333+P313: En caso de irritación cutánea, consultar a un médico. P391: Recoger los vertidos.
Prevención	Almacenamiento / Eliminación
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.	501: Eliminar el contenido / recipiente.

Sección 3: Composición / información sobre los componentes		
Componentes	CAS-No	% Concentración en peso
Azadiractina	11141-17-6	3.0%
Mezcla patentada de otros ingredientes		97.0%

Sección 4: Primeros Auxilios	
Contacto con los ojos:	Mantener los ojos abiertos y enjuagar con agua cuidadosamente de 15 a 20 minutos. Quitar los lentes de contacto de estar presentes después de los primeros 5 minutos y continuar con el lavado. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.
Contacto con piel:	Quitar la ropa contaminada. Enjuagar la piel inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Llamar a un centro de toxicología o médico para asesoramiento sobre el tratamiento.
Ingestión:	Dar a la persona un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que lo indique un médico o un centro de control de intoxicaciones. No suministre nada vía oral si la persona está inconsciente.
Inhalación:	Transportar a la persona expuesta a un lugar al aire libre. Si la persona no está respirando, administre respiración artificial, preferiblemente de boca a boca. Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento.

Sección 5: Medidas contra incendios	
Medios de extinción apropiados:	Rociadores de agua, químico seco, espuma de alcohol o dióxido de carbono.
Medios de extinción no recomendados:	Ninguno.
Productos de combustión:	Ninguno.
Peligros inusuales de fuego y explosión:	Ninguno.
Equipo de protección para grupos de	En caso de incendio, usar ropa de protección completa y un equipo de respiración autónomo aprobado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

AzaGuard® (MEXICO)

Forma #:	SDS-057
Fecha de revisión:	12/26/2018
Revisión #:	03
Sustituye la fecha:	3/1/2016

combata contra incendios:	por NIOSH, con careta completa operada de acuerdo a la demanda de presión u otro modo de presión.
----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales:	Usar equipo de protección personal contra el posible contacto con el producto derramado cuando trabaje para detener / reparar la fuga.
Procedimientos de emergencia:	Retirar del área del derrame a las personas que no lleven equipo de protección.
Precauciones relativas al ambiente:	Proteger los arroyos y alcantarillas de la contaminación.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Cubrir con material inerte (arcilla, aserrín, paja, arena, etc.) que absorba el líquido. Barrer y colocar en un recipiente abierto. Limpiar el área con detergente común y agua. Absorber, barrer y colocar en el mismo recipiente abierto. Enjuagar con agua, absorber y agregar el residuo en el mismo recipiente para su eliminación.

Sección 7: Manejo y almacenamiento

Manejo:	Usar equipo de protección personal para evitar la inhalación, el contacto con la piel y los ojos. Quitarse la ropa inmediatamente si el producto entra, luego limpiar a fondo y ponerse ropa limpia.
Almacenamiento:	Mantener el producto herméticamente cerrado en su envase original. Almacene en condiciones ambientales (50-95°F / 10-35°C), lejos de alimentos, piensos, fertilizantes o semillas. Mantener alejado de la luz solar directa y alejado de fuentes de calor o llamas. No permitir que el producto se congele.
Materiales incompatibles:	Ninguno conocido.

Sección 8: Controles de exposición / Protección personal

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

Componente	ACGIH	NIOSH	OSHA
Azadiractina	NA	NA	NA
Controles de ingeniería:	Ventilar adecuadamente.		
Higiene ocupacional general:	Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o antes de ir al baño.		
Equipo de protección personal:	Ropa protectora, lentes de seguridad, guantes.		
Protección respiratoria:	No es necesaria en condiciones normales de uso.		
Protección ojos / cara:	Gafas o lentes de seguridad.		
Protección manos:	Guantes de látex o nitrilo.		
Protección piel / cuerpo:	Ropa protectora adecuada.		

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia:	Líquido marrón claro.	Olor:	Ligeramente a ajo.	Umbral del olor:	NA
pH:	5.3	Gravedad específica:	1.06 g/cm ³	Viscosidad:	NA
Punto de Fusión:	NA	Punto de congelación:	NA	Punto de ebullición:	334°F (178°C)
Punto de inflamación:	>200°F (100°C).	Inflamabilidad:	NA	Límites de Inflamabilidad:	NA
Presión de vapor:	0.20 mm Hg.	Densidad de Vapor:	NA	Solubilidad(es):	Completa en agua.
Velocidad de evaporación:	NA	Temperatura de ignición espontánea:	NA	Temperatura de descomposición:	NA
Densidad Relativa:	NA	Coefficiente de partición n-octanol / agua:	NA	Peso molecular:	NA

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad:	Se desconoce.
Estabilidad química:	Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que deberán evitarse:	Temperaturas altas (>86°F), luz UV, and humedad.
Materiales incompatibles:	Se desconocen.
Productos de descomposición peligrosos:	La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono, nitrógeno, etc.

Sección 11: Información toxicológica

Datos de Toxicidad Aguda

Oral LD50:	> 5000 mg/kg (rata)	Dermal LD50:	5050 mg/kg (conejo)	Inhalatoria LC50:	>2.45 mg/L.
Rutas probables de exposición:	Contacto en piel.				

Síntomas y Efectos

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

AzaGuard® (MEXICO)

Forma #:	SDS-057
Fecha de revisión:	12/26/2018
Revisión #:	03
Sustituye la fecha:	3/1/2016

Condición:	Efectos agudos	Efectos crónicos (retardados)
Contacto en ojos:	Puede causar irritación moderada en ojos.	Ninguno.
Contacto en piel:	Puede causar irritación leve en piel.	Ninguno.
Inhalación:	Puede causar irritación al tracto respiratorio.	Ninguno.
Ingestión:	Puede ser nocivo si se ingiere.	Ninguno.

Sección 12: Información eco-toxicológica	
Ecotoxicidad:	No se espera que cause problemas ecológicos. Deben evitarse las liberaciones incontroladas.
Persistencia y degradabilidad:	Presenta una rápida degradación y baja persistencia en el suelo.
Potencial de bioacumulación:	Ninguno.
Movilidad en suelo:	NA
Resultados de PBT & vPvB:	NA
Otros efectos adversos:	NA

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos	
Desechos de residuos y productos no utilizados:	Disponer el material de desecho de acuerdo con las regulaciones vigentes aplicables.
Eliminación de recipientes contaminados:	No reusar o rellenar el recipiente. Enjuagar tres veces el recipiente con agua limpia. El recipiente triplemente lavado y vacío deberá ser enviado a un sitio de residuos para su reciclaje o eliminación.

Sección 14: Información relativa al transporte					
Número ONU	Designación oficial de transporte	Clase de peligro (Subsidiaria)	Grupo de embalaje	IATA	Contaminante Marino
No regulado					

Sección 15: Información Reglamentaria								
TSCA Lista de inventario:	No	Listado de sustancias peligrosas US EPA CERCLA:		NA				
SARA Título III Sec. 302/303	NA			Sec. 302 TPQ:	NA			
SARA Título III Sec. 311/312	NA	Categoría de peligro:	NA		Sec. 304 EHS RQ:	NA		
US EPA EPCRA Sec. 313	NA				Cantidad de umbral:	NA		
Clasificación NFPA	Salud:	1	Inflamabilidad:	0	Reactividad:	0	Especial:	Ninguno
Clasificación HMIS	Salud:	1	Inflamabilidad:	0	Físico:	0	PPE:	Recomendado
Clasificación WHMIS CAN	Ninguna.							
California Prop 65	Este producto no contiene ninguna sustancia conocida por el estado de California que cause cáncer, y/o daño al sistema reproductivo y/o al desarrollo.							

Sección 16: Otra información	
<p>En la medida de nuestro conocimiento, la información aquí contenida es precisa a la fecha de este documento. Sin embargo, ni BioSafe Systems ni ninguno de sus afiliados ofrecen garantía, expresa o implícita, ni aceptan ninguna responsabilidad relacionada con su uso. La información es para uso de personas técnicamente capacitadas a su propia discreción y riesgo. Esto no es una licencia o patente. El usuario debe finalmente determinar la conveniencia de usar la información o material para cualquier uso contemplado, y si se infringe alguna patente. Siempre lea y siga las instrucciones de la etiqueta.</p>	
<p>Para obtener información adicional, llame gratis al 1.888.273.3088 o visite www.biosafesystems.com</p>	
<p>© 2019 BioSafe Systems, LLC</p>	
	