


| | |
|---------------------|------------|
| Forma #: | SDS-059 |
| Fecha de revisión: | 26/12/2018 |
| Revisión #: | 03 |
| Fecha de sustituye: | 01/03/2016 |

| Sección 1: Identificación | | | |
|---------------------------|---|---|--|
| Nombre del producto: | AzaGuard® Mexico | Tipo de producto / descripción: | Insecticida basado botánico/nematicida |
| Usos recomendados: | Insecticida/pesticida | Otros medios de identificación: | Azadirachtin |
| Usos restringidos: | Es una violación de la ley federal para utilizar este producto de una manera contraria a su etiquetado. | | |
| Formulador: | BioSafe Systems, LLC 22 Meadow Street East Hartford, CT 06108 | Número de registro de la EPA: | 70299-17 |
| Número de teléfono: | 1-888-273-3088 | 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 | |
| Generales | Respuesta |
| P101: Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del product. 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 o sarpullido, consultar un medico. 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. | P501: Eliminar el contenido / recipiente. |

| Sección 3: Composición / información sobre los componentes | | |
|--|------------|-------------------------|
| Componentes | Número CAS | % Concentración en peso |
| Azadirachtin | 11141-17-6 | 3.0% |
| Otros ingredientes | | 97.0% |

| Sección 4: Primeros auxilios | |
|------------------------------|--|
| Contacto con los ojos: | Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15 - 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tiene, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando el ojo. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento. |
| Contacto con la piel: | Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para obtener asesoramiento sobre el tratamiento. |
| Ingestión: | Haga que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. No le dé nada por la boca a una persona. |
| Inhalación: | Mueva a la persona al aire libre. Si no está respirando, administre respiración artificial, preferentemente boca a boca. Obtenga atención. |

| Sección 5: Medidas contra incendios | |
|--|---|
| Medios de extinción apropiados: | Espuma, dióxido de carbono, producto químico seco, niebla de agua, agua pulverizada. |
| Medios de extinción no recomendados: | NA |
| Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla: | NA |
| Productos de combustión: | NA |
| Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio: | Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva. |

| | |
|---------------------|------------|
| Forma #: | SDS-059 |
| Fecha de revisión: | 26/12/2018 |
| Revisión #: | 03 |
| Fecha de sustituye: | 01/03/2016 |

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

| | |
|--|--|
| Precauciones personales: | Póngase el equipo de protección personal apropiado. |
| Procedimientos de emergencia: | Retire a las personas que no usen ropa protectora del área del derrame. |
| Precauciones relativas al medio ambiente: | Evite la dispersión del material derramado, el escurrimiento y el contacto con, canales, desagües y alcantarillas. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas: | Cubra con absorbente (arcilla, aserrín, paja, arena, etc.) para absorber el líquido. Barrer en un tambor abierto. Limpie el área con detergente común y agua. Absorber y barrer en el mismo tambor abierto. Enjuague con agua, absorba y agregue al tambor de desecho. |

Sección 7: Manejo y almacenamiento

| | |
|---|---|
| Manejo: | Use el equipo de protección personal adecuado. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No reutilizar el contenedor. |
| Almacenamiento: | Mantenga el producto herméticamente cerrado en el envase original. Almacenar en condiciones ambientales (50-95°F / 10-35°C), lejos de alimentos, alimentos, fertilizantes o semillas. Manténgalo alejado de la luz solar directa y lejos del calor o fuentes de llamas. No permita que se congele |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad: | NA |

Sección 8: Controles de exposición / protección personal

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo

| | |
|---------------------------------------|---|
| Controles de ingeniería: | Una buena ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a contaminantes transportados por el aire. |
| Higiene ocupacional general: | Lávese las manos, los antebrazos y la cara completamente después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. |
| Equipo de protección personal: | Ropa de protección, gafas de seguridad, guantes. |
| Respiratorio: | Normalmente no es necesario. |
| Protección de ojos / cara: | Gafas protectoras. |
| Manos: | Guantes resistentes a productos químicos. |
| Piel: | Camisa de manga larga y pantalones largos, calcetines y zapatos. |

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---|------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| Aparencia: | Líquido marrón claro. | Olor: | Un poco de 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 | | |

Sección 10: Estabilidad y reactividad

| | |
|--|--|
| Estabilidad: | El producto es estable bajo condiciones normales. |
| Condiciones que deberán evitarse: | Evite las temperaturas altas (> 86°F), la luz UV y la humedad. |
| Materiales incompatibles: | NA |
| Productos de descomposición peligrosos: | La descomposición térmica producirá óxidos de carbono, nitrógeno, etc. |

Sección 11: Información toxicológica

Datos toxicológicos agudos

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|
| Oral DL50: | > 5000mg/kg (rata) | Dérmico DL50: | 5050mg/kg (conejo) | Inhalación CL50: | >2.45 mg/L. |
| Las posibles vías de ingreso: | Exposición cutánea. | | | | |
| Síntomas y efectos | | | | | |
| Condiciones | Efectos inmediatos | | Efectos retardados | | |
| Contacto con los ojos: | Puede causar irritación moderada de los ojos. | | NA | | |
| Contacto con la piel: | Puede causar irritación leve. | | NA | | |
| Ingestión: | Puede causar irritación de las vías respiratorias. | | NA | | |
| Inhalación: | Puede ser nocivo en caso de ingestión. | | NA | | |

| | |
|---------------------|------------|
| Forma #: | SDS-059 |
| Fecha de revisión: | 26/12/2018 |
| Revisión #: | 03 |
| Fecha de sustituye: | 01/03/2016 |

Sección 12: Información ecotoxicológica

| | |
|---------------------------------------|---|
| Toxicidad: | No se espera que cause problemas ecológicos. Deben evitarse las liberaciones descontroladas de este producto. |
| Persistencia y degradabilidad: | Exhibe una rápida degradación y baja persistencia en el suelo. |
| Potencial de bioacumulación: | NA |
| Movilidad en el suelo: | NA |
| Otros efectos adversos: | NA |

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

| | |
|--|---|
| Residuos de residuos y producto no utilizado: | La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de residuos y los requisitos de las autoridades locales regionales. Los desechos resultantes del uso de este producto se pueden eliminar en el sitio o en una instalación de eliminación de desechos aprobada |
| Eliminación de contenedores contaminados: | Enjuague los recipientes vacíos con agua limpia y trate el efluente como si fuera basura. Los contenedores limpios y vacíos deben reciclarse o desecharse de acuerdo con las reglamentaciones locales. |

Sección 14: Información relativa al transporte

| DOT | Número ONU | Designación oficial de transporte | Clase(s) relativas al transporte | Grupo de embalaje | Contaminante Marino |
|--------------|------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|
| No regulado. | | | | | |

Sección 15: Información Reglamentaria

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|---|-----------------------|-------------------------|--------------|
| Lista de inventario de TSCA: | No | US EPA CERCLA Sustancias peligrosas: | NA | | |
| SARA Title III Sec. 302/303 | NA | Sec. 302 TPQ: | NA | | |
| SARA Title III Sec. 311/312 | NA | Categoría de peligro: | NA | Sec. 304 EHS RQ: | NA |
| US EPA EPCRA Sec. 313 | NA | Cantidad de umbral: | NA | | |
| NFPA | Salud: 1 | Inflamabilidad: 0 | Reactividad: 0 | Especial: | NA |
| HMIS | Salud: 1 | Inflamabilidad: 0 | Físico: 0 | EPP: | Recomendado. |
| Classificación de CAN WHMIS | NA | | | | |
| California Prop 65 | Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida en el Estado de California como causante de cáncer, nacimiento u otros defectos reproductivos. | | | | |
| EPA | Este producto es un plaguicida registrado con la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y está sujeto a los requisitos de etiquetado de la EPA según la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas ("FIFRA"). Estos requisitos pueden diferir de los criterios de clasificación y la información de riesgo requerida para una hoja de datos de seguridad bajo los Sistemas Globales Armonizados (GHS), y para las etiquetas en el lugar de trabajo de químicos no pesticidas. Es una violación de la ley federal usar este producto de manera inconsistente con su etiqueta. Siempre consulte la etiqueta del producto para obtener más información de precaución y direcciones de uso. | | | | |

Sección 16: Otra información

According to Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations
 Según nuestro conocimiento, la información en este documento es precisa a la fecha de este documento. Sin embargo, ni BioSafe Systems ni ninguno de sus afiliados ofrecen ninguna garantía, expresa o implícita, ni aceptan ninguna responsabilidad relacionada con la información o su uso. La información es para uso de personas técnicamente capacitadas a su propia discreción y riesgo. Esto no es una licencia o una patente. El usuario solo debe finalmente determinar la idoneidad de cualquier información o material para cualquier uso contemplado, la forma o el uso y si se infringen las patentes.



Para obtener información adicional, llámenos gratis al 1.888.273.3088 o visite www.biosafesystems.com

© 2018 BioSafe Systems, LLC.

Fecha de revisión: 26/12/2018

Número de revisión actual: 03