



CHEMICAL & FERTILIZER, LLC

Hoja de Seguridad

Sección 1. Producto Químico e Identificación de la Compañía

Nombre del Producto: Eco-Film®
Nombre Químico: Polímeros Terpénicos.
Nombre Común, Sinónimo: Mezcla de polímeros de terpeno y emulsificantes.
Uso del Producto: Coadyuvante para Uso Agrícola
Fabricante: Manufacturado por: Miller Chemical and Fertilizer, LLC
Teléfono: (717) 632-8921 FAX: (717) 646-1104 CHEMTREC: (800) 424-9300

Sección 2. Identificación de Peligros

2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla:

GHS Classification (29 CFR 1910.1200) Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con: 29 CFR 1910.1200 (OSHAHCS) Occupational Safety & Health Administration)

2.2 Elementos de Etiquetado

Elementos del Etiquetado según la: GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

Pictograma: No aplica
 Palabra de Señal: No aplica
 Declaraciones de Peligro: No aplica
 Declaraciones de Precaución: No aplica

Sección 3 – Composición/Información de Ingredientes

| Nombre del Ingrediente | Número CAS | % |
|--|------------|-----|
| Este producto ha sido examinado en su totalidad para determinar su peligrosidad – ver sección 11 | | 100 |

Derecho a Saber PA: Este producto contiene ingredientes de propiedad

Este producto contiene los siguientes químicos sujetos a los requisitos de reporte de la Sección 13 Título III del acta de Reautorización y enmiendas de superfondos de 1986 y 40 CFR parte 372 (el número CAS correspondiente y porcentaje típico por peso también son provistos)

Ninguno



Nombre del producto: Eco-Film®

Sección 4 – Medidas de Primeros Auxilios

CONTACTO CON LOS OJOS

Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos, mientras mantiene los párpados separados para asegurarse de enjuagar toda el área. Llame a un profesional de la salud.

CONTACTO CON LA PIEL

Inmediatamente enjuague la piel con abundante agua durante por lo menos 15 minutos, mientras remueve la ropa y el calzado contaminado. Lave minuciosamente la ropa y el calzado antes de reutilizarlo. Llame a un profesional de la salud.

INHALACION

Remover al aire libre (fresco). Si no hay respiración brindar respiración artificial, preferiblemente de boca a boca. Si hay dificultad para respirar, suplir oxígeno. Llame a un profesional de la salud.

INGESTION

Si se ingiere, NO INDUZCA AL VOMITO. Enjuague la boca con agua. Diluya los contenidos estomacales tomando agua. Se hay vomito espontaneo, mantenga la cabeza por debajo de la cadera para prevenir la inhalación del vomito. NUNCA DE NADA VIA ORAL A UNA PERSONA INCONSCIENTE. Llame a un profesional de la salud.

Sección 5 – Medidas de Supresión de Fuego

| | |
|---|--|
| Punto de Ignición (METODO): | > 200°C |
| Auto-Ignición: | No disponible |
| Límites de Inflamabilidad: | No disponible |
| Medios de Extinción: | Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua o tierra o arena. |
| Procedimientos Especiales de Supresión: | Ninguno conocido actualmente. |
| Peligros Inusuales de Fuego o Explosión: | Genera CO ₂ , CO y humo. Los productos de la combustión pueden ser tóxicos. |

Sección 6 – Medidas de Liberación Accidental

Precauciones Personales:

Evacue personal no esencial, elimine fuentes de ignición y use equipo de protección (ver sección VIII). Corte las fuentes de fuga si es seguro hacerlo. Use equipo de protección respiratorio si se exceden los límites de exposición.



Nombre del producto: Eco-Film®

Sección 6 – Medidas de Liberación Accidental (continuación)

Contención de Derrames

En caso de derrame, sobre el producto derramado, aplicar material absorbente (arena, aserrín, carbón activado, carbonato de sodio, etc), recoger la mezcla y colocar en un sitio destinado para el efecto. Envases vacíos, embalajes, residuos, producto procedente de derrames luego de ser tratados pueden ser incinerados en lugares apropiados, alejados de casas de habitación o enviados a un lugar destinado por las autoridades. Evítese inhalar los humos del producto de la incineración. Use siempre ropa protectora.

Método de Deshecho

Envases vacíos, embalajes, residuos, producto procedente de derrames luego de ser tratados pueden ser incinerados en lugares apropiados, alejados de casas de habitación o enviados a un lugar destinado por las autoridades (incineradores autorizados por el Ministerio de Ambiente).

Envases vacíos de coadyuvantes deberán ser entregados al distribuidor para su disposición final.

Sección 7 – Manejo y Almacenamiento

Manejo:

Use equipo de protección durante el manejo. Lave profundamente después del manejo. Evitar el contacto con los ojos. No inhalar vapores, atomizado o polvos. Evite el contacto repetido o prolongado con la piel. No ingerir.

Almacenamiento:

Para uso industrial solamente. Mantener el contenedor cerrado cuando no está siendo usado. Almacenar en un lugar fresco y seco. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8 – Controles de Exposición/Protección Personal

Controles De Ingeniería:

Mecánicos: La ventilación general es adecuada.

Protección Respiratoria:

Si se exceden los límites de exposición, o si hubiese exposición, utilice un respirador NIOSHA/MSHA aprobado para sus condiciones de exposición. Refiérase a las publicaciones NIOSHA concernientes a peligros químicos o consulte su suplidor de equipo de seguridad. Los programas de protección respiratoria deben estar en conformidad con los requisitos OSHA en 29 CFR 1910.134. Para emergencias, un dispositivo de respiración por presión positiva aprobado por NIOSHA/MSHA debe estar a pronta disposición.

Protección de los ojos:

Anteojos para químicos o cubre cara. Siempre utilice protección para los ojos cuando trabaje con químicos. Nunca utilice lente de contacto cuando trabaje con químicos.



Nombre del producto: Eco-Film®

Sección 8 – Controles de Exposición/Protección Personal (continuación)

Protección de la piel: Guantes de hule. Cobertura limpia para proteger el cuerpo, delantal de hule y botas de hule.

Prácticas Higiénicas Laborales: Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Después de haber manejado este producto lávese las manos antes de comer, tomar o fumar. Si hay contacto, remueva la ropa contaminada. Si es necesario, tome acciones de Primeros Auxilios, según la sección IV. Lave a máquina la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Equipo de Protección Adicional: Ducha de seguridad, estación para lavado de ojos, estación de lavado. Todo esto a pronta disposición.

Sección 9 – Propiedades Físicas y Químicas

| | |
|---|-----------------------------------|
| Apariencia: | Líquido rojo a rojizo |
| Olor: | Moderado terpénico |
| pH (acuoso aprox. 5% en DW): | 6.0 – 7.0 @ 20°C |
| Punto de ebullición/rango de ebullición: | No determinado |
| Punto de congelación: | No determinado |
| Punto de Ignición: | No determinado |
| Presión de Vapor (mmHG): | No determinado |
| Densidad de Vapor (Aire=1): | No determinado |
| Solubilidad en agua: | Emulsifica |
| Densidad: | 7.71 – 7.75 lbs/gal @ 68°F (20°C) |
| Gravedad Específica (H2O=1 a 4°C): | 0.92 - 0.93 g/mL @ 68°F (20°C) |
| Tasa de Evaporación (NA=1): | No determinado |
| Porcentaje de Volatilidad por Volumen: | No determinado |

Sección 10 – Estabilidad y Reactividad

| | |
|--|---|
| Estabilidad Química: | Estable |
| Materiales y Condiciones a Evitar: | Oxidantes Fuertes y fuentes de ignición y altas temperaturas. |
| Descomposición Peligrosa o Productos Secundarios: | A altas temperaturas óxidos de carbón |
| Polimerización Peligrosa: | No se dará |



Nombre del producto: Eco-Film®

Sección 11 – Información Toxicológica

Datos de Toxicidad:

| | |
|---------------------------------------|---|
| Irritación aguda de los ojos: | Puede causar irritación. |
| Efectos sobre la piel agudos: | LD50 >5050 mg/kg (conejo); Puede causar irritación. |
| Efectos orales agudos: | LC50 >5260 mg/m ³ (rata), El rocío puede causar irritación leve. |
| Efectos por inhalación agudos: | LD50 >5260 mg/kg (rata). Altas dosis puede provocar náusea, vómitos, calambres o dolor de estómago. |
| Sensibilización cutánea: | No hay datos disponibles |
| Mutagenicidad: | No hay datos disponibles |
| Teratogenicidad: | No hay datos disponibles |
| Efectos Crónicos: | No hay datos disponibles |

Sección 12 – Información Ecológica

| | |
|---|---|
| Ecotoxicidad: | Este producto es un adyuvante en spray. Derrames grandes pueden dañar la vegetación. La contaminación de vías acuíferas puede matar peces. Evite el lavado y esparcimiento hacia drenajes, alcantarillas y cunetas que lleven a vías acuíferas. |
| Toxicidad acuática: | No hay datos disponibles |
| Destino final en medio ambiente: | No hay datos disponibles |

Sección 13 – Consideraciones para la Eliminación

Eliminación: Si no hay contaminación, recuperar y reutilizar como producto. Si hubo contaminación con otros productos, la naturaleza y grado de la contaminación puede requerir el uso de métodos de eliminación especializados. Consultar con las agencias reguladoras locales, estatales y federales sobre procedimientos y ubicaciones de desecho aceptables. La recomendación para todo envase de agroquímicos y afines es realizar el triple lavado y el envase recogerlo para su disposición final.

Requisitos Regulatorios de Eliminación:

Consultar con las agencias reguladoras locales, estatales y federales sobre procedimientos y ubicaciones de desecho aceptables.

Limpieza y Eliminación de Envases:

Consultar con las agencias reguladoras locales, estatales y federales sobre procedimientos y ubicaciones de desecho aceptables.



Nombre del producto: Eco-Film®

Sección 14 – Información de Transporte

DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE E.E.U.U.

Nombre apropiado de envío:

Grupo de empaçado:

Clase de Riesgo:

Etiqueta/Placa requerida:

UN/NA No.:

TRANSPORTE MARITIMO

TRANSPORTE AEREO

OTRAS AGENCIAS:

NOTAS DE SECCION 14: Este producto no es considerado de riesgo.

Sección 15 – Información Regulatoria

Regulaciones EPA:

Título III (EPCRA) SARA: No aplica

Regulaciones Estatales:

Cantidad Reportable - CERCLA: No aplica

Código de desecho RCRA: No aplica

Propuesta 65 CA: No aplica

Centro de Respuesta Nacional EPA (800) 424-8802

Sección 16 – Información Adicional

Fecha de Preparación: 08/20/2015

Preparado por: Oficial de Cumplimiento Regulatorio Miller Chemical

Fecha de Revisión:

Notas de Revisión:

Notificación Para el Lector:

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés) se relaciona solamente a el/los producto(s) específicos designados aquí mismo (el “producto”). La información y recomendaciones contenidas aquí están basadas en datos considerados actuales y correctos a partir de la fecha de este SDS y obtenidas de fuentes que se consideran confiables. Sin embargo, esta información se suministra sin garantías, representaciones o licencias de ningún tipo, expresas o implícitas, con respecto a la exactitud, precisión o completitud. Miller Chemical and Fertilizer, LLC. Ni sus afiliadas de mercadeo (cada una, una “vendedora”) asumen responsabilidad legal alguna debido al uso o confiabilidad sobre el mismo.