



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

BANANA FILM

Eurofert Colombiana S.A.S.
Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Industrial San Jorge bodega 78
Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34
Producto de: Helena Agri-Enterprises

Teléfonos de emergencia

| | | |
|------------|-----------------|------------|
| Madrid | (1) 632 2260 | (24 horas) |
| CISPROQUIM | (1) 288 6012 | (24 Horas) |
| | 01 8000 91 6012 | (24 Horas) |
| ATMI | (1) 643 3927 | (24 Horas) |
| | 01 8000 91 6818 | (24 Horas) |

1. Identificación del producto químico y la compañía

BANANA FILM

Empresa: Eurofert Colombiana S.A.S.

Dirección de contacto

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Industrial San Jorge bodega 78

Teléfonos: (57+1) 892 80 25 – (57) 315 484 56 87 – (57) 323 579 12 34



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

2. Composición, información sobre los componentes

Nombre comercial: Banana film
Nombre común: Banana film

Descripción química:

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Resina polimetileno carbamida | 9,30% |
| Éster de sorbitán etoxilado | 1,41% |
| Agua | 50,36% |
| Carbamidas | 34,62% |
| Dimetilpolisiloxano polietoxilado | 4,31% |

3. Identificación de peligros

| | |
|------------------------------------|---|
| Identificación de riesgos | Peligros físicos: líquido combustible |
| Palabra clave | Advertencia |
| Irritación a la piel | Causa irritación a la piel |
| Irritación a los ojos | Causa irritación severa a los ojos |
| Toxicidad aguda vía oral | La ingestión puede ser nociva |
| Toxicidad aguda vía dérmica | El contacto con la piel puede ser nociva |
| Categorías de peligros | Toxicidad vía oral/dérmica/inhalación - 5/5/5; irritación a los ojos - 2A; irritación a la piel - 2 |



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

4. Medidas de primeros auxilios

En caso de inhalación: alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

En caso de contacto dérmico: retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.

En caso de contacto ocular: lavar inmediatamente con abundante agua, limpiar durante por lo menos 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado. Si aparece irritación y persiste, consultar a un oculista.

En caso de ingestión accidental: no se debe provocar el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua limpia. No dar de beber leche ni sustancia grasa alguna. Trasladar al accidentado al hospital más cercano. Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto al médico.

Consejo Médico: después de la ingestión, los síntomas suaves del envenenamiento pueden incluir espasmos abdominales, vomito, náusea, diarrea y dolor en la boca y la garganta. El envenenamiento moderado se asocia a la ulceración del tracto gastrointestinal, hipotensión, daño hepático y renal. El envenenamiento severo es caracterizado por falla respiratoria y renal, la coma y eventualmente la muerte. La irritación cutánea y conjuntival puede darse por exposiciones tóxicas.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

5. Medidas para extinción de incendios

| | |
|--|--|
| Incendio | No se considera peligroso para producir fuego. |
| Explosión | No explosiva. |
| Medios extintores | Utilice cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor. |
| Equipo protector | Aparto respiratorio autónomo para protegerse de los gases y la ropa protectora. |
| Peligros especiales durante la extinción de incendios | Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. |

6. Medidas para escapa accidental o derrame

| | |
|--------------------------------|--|
| Precauciones personales | Restringir el acceso al área contaminada. |
| Equipo protector | Gafas herméticas o escudo facial y guantes, delantal y calzado impermeables. No se requiere protección respiratoria para el uso normal. Disponer de lavabo de enjuague ocular y ducha para emergencias en el lugar de trabajo. |



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

Procedimiento para emergencias

Contener el líquido derramado para evitar escorrentía hacia vías fluviales, lagos, ríos, estanques o alcantarillas.

Métodos y materiales para contener y limpiar el derrame

Contener el producto derramado, recogerlo y reutilizarlo si no ha sido contaminado. Cubrir el líquido contaminado con material absorbente de ser necesario. Colocar el material contaminado en recipientes adecuados para la debida disposición.

7. Manejo y almacenamiento

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Impedir la inhalación de gases y vapores.

Precauciones para el manejo seguro

Mantener fuera del alcance de los niños. Procurar que las prácticas de almacenamiento, manejo y disposición no contaminen las fuentes de agua ni los alimentos para el consumo humano o animal. Mantener el recipiente bien cerrado. No introducir agua al recipiente.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

Condiciones para el almacenamiento Seguro

Almacenar únicamente en el recipiente original. No almacenar cerca de fuentes de calor ni llamas expuestas. No almacenar cerca de agentes oxidantes ni el nitrato amónico.

Compatibilidad del almacenamiento con otros productos:

Almacenar lejos de comida, alimentos para animales y productos de uso humano o pecuario.

8. Controles de exposición, protección personal

Es recomendable utilizar ropa de trabajo de algodón o tejido sintético (overol), gafas o careta para la protección facial, zapatos o botas para trabajo pesado y guantes. Usar respirador cuando se prepara la mezcla, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

Protección de ojos

El contacto visual con el material se debe evitar con el uso de vidrios de seguridad de los productos químicos, anteojos o una visera, seleccionada en vista del potencial de la exposición.

Protección del cuerpo

Ropa protectora como guantes, delantal y cubiertas necesarios, impermeables.

Protección respiratoria

Utilice el respirador aprobado MSHA-NIOSH para los plaguicidas.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

**Medidas de precaución
después del trabajo**

Bañarse abundantemente con agua y jabón, lavarse también el pelo, cambiarse de ropa. Limpiar por completo el equipo de protección con jabón o solución de soda.

9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---------------------------------|--|
| Estado físico | Líquido |
| Color | Verde transparente |
| Olor | Leve olor a amoníaco |
| Estabilidad | El producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas en la etiqueta. |
| Punto de ebullición | > 250 °C en 0,01 en mm Hg |
| Solubilidad en agua | Miscible |
| Densidad relativa | Gravedad específica a 23°C: 1,179-1,190 g/cc |
| Inflamabilidad | No inflamable. No hay datos |
| pH | pH (puro): 8,5-10,5 |
| Explosividad | No aplica, no es explosivo – Temperaturas mayores de 500 ° F |
| Corrosividad | Propiedades oxidantes: No es corrosivo |
| Incompatibilidad | Materiales Incompatibles: No se conoce ninguno. |
| Polimerización peligrosa | No ocurrirá |
| Inflamabilidad | > 312 °C |
| Viscosidad | No hay datos |
| Homogeneidad | Homogénea |

Eurofert Colombiana S.A.S.

Km 19 vía Mosquera-Madrid Parque Agroindustrial San Jorge bodega 78

Teléfonos: (57+1) 892 80 25 - (57) 315 484 56 87 - (57) 323 579 12 34



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

| | |
|-------------------------------|--------|
| Persistencia | Normal |
| Velocidad de la mezcla | Rápida |

10. Estabilidad y Reactividad

| | |
|--|---------------------------------|
| Reactividad | No reactivo |
| Estabilidad química | Estable |
| Productos peligrosos producidos por la descomposición | Puede liberar óxidos de carbono |
| Polimerización peligrosa | No ocurrirá |
| Condiciones que se deben evitar | No se conoce ninguna |
| Materiales Incompatibles | No se conoce ninguno |

11. Información toxicológica

| | |
|-------------------------|--|
| DL50 Oral | > 2000 a 5000 mg/kg de peso corporal |
| DL50 Dérmica | > 4000 mg/kg de peso de la rata |
| CL50 Inhalatoria | > 5 mg por litro de aire (4 horas de exposición continuas) |

Índice de irritación ocular: no presenta irritación ocular. No provocó irritación de la conjuntiva. En la córnea y el iris no se observaron lesiones luego del tratamiento.

Índice de irritación dérmica: no provocó irritación en la piel de los conejos y no se presentaron reacciones de eritema y edema cutáneos.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

Potencial de sensibilización: No produjo reacciones de sensibilidad cutánea. No es un sensibilizador dérmico.

| | |
|-----------------------------|--|
| Toxicidad subcrónica | Oral Acumulativa: no determinada |
| Carcinogénico | No registrado con IARC ni NTP ni OSHA. |
| Efectos Crónicos | No se conoce ningún efecto. |
| Otros Peligros | No se conoce ninguno. |
| Carcinogenicidad | No determinada |
| Teratogenicidad | No determinada |
| Antídoto | No existe antídoto específico |

12. Información ecológica

Este producto no ha sido probado para efectos ambientales, debido a su origen natural, no presenta efectos adversos en su normal uso. Los aceites emulsificantes pueden causar sofocación en peces y en otros organismos marinos, si es introducido directamente en los cuerpos de agua en grandes cantidades.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ecotoxicidad | No hay datos |
| Persistencia y degradabilidad | No hay datos |
| Potencial bioacumulativo | No hay datos |
| Movilidad en el suelo | No hay datos |
| Otros efectos adversos | No hay datos |
| Persistencia en el ambiente | Se considera de bajo impacto ambiental. Es altamente degradable debido a su origen natural. |



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

13. Consideraciones sobre la disposición del producto

Disposición: los formuladores que usen este producto deben disponer del ingrediente activo y de los envases desechados de acuerdo con las normativas nacionales y el plan de manejo de residuos sólidos propios de cada empresa.

Precauciones de Uso: evite el acceso a personal no autorizado. Puede ser fatal si es ingerido, se inhala o se absorbe a través de la piel. Causa irritación en ojos. Irritación en la piel. No debe caer en los ojos, la piel o en la ropa. Evite respirar el polvo. Maneje el producto en un área ventilada. Use guantes de caucho y ropa protectora al manipularlo. Lávese a fondo con jabón y agua después de manipularlo y antes de comer o de fumar. Quítese la ropa contaminada antes de la reutilización. No use zapatos contaminados. Guarde lejos de alimentos y de los abastecimientos de agua. La responsabilidad para el desecho apropiado de los residuos recae sobre su dueño.

Consideraciones sobre la disposición

Almacenaje y Disposición: no contamine el agua, el alimento o la alimentación por almacenaje o la disposición.

Almacenaje: almacene en envases originales en un sitio fresco y seco. Prevenga la contaminación cruzada con otros pesticidas y fertilizantes. No almacene a temperaturas mayores a 38°C (100°F) por periodos prolongados. Si se daña el envase u ocurre un derrame, utilice el producto inmediatamente o disponga del producto y del envase dañado según lo indicado.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

14. Información sobre el transporte

Cumplir la reglamentación establecida en el decreto 1609 de 2002. Clasificación naciones unidas: 6.1

Frases de Riesgo

(R20/22) Peligroso por inhalación
Puede causar efectos adversos en el ambiente acuático.

Frases de seguridad

(S1/2) Mantenga fuera del alcance de los niños
(S13) Mantenga alejado de comidas, bebidas y forraje
(S20/21) Cuando lo utilice no coma, beba o fume
(S24/25) Evite el contacto con la piel y los ojos
(S36/37/39) Utilice ropa, guantes apropiados y/o protección para ojos/rostro
(S45) En caso de accidente, acuda Inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.
(S51) Utilice solo en áreas ventiladas
(S56) Disponga este material en un contenedor dispuesto para tal fin.



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

15. Información reglamentaria

Clasificación de la Asociación Nacional para la protección contra incendios (Niveles: 4-Extremo, 3-Alto, 2-Moderado, 1-Leve, 0-Mínimo)

| | |
|-------------|---|
| Salud | 1 |
| Incendio | 0 |
| Reactividad | 0 |

S.A.R.A. (Capítulo III) Clasificación de Peligros (Sí/No)

| | |
|---------------------------------|----|
| Peligro agudo para la Salud | Sí |
| Peligro crónico para la Salud | No |
| Liberación Repentina de Presión | No |
| Incendio | No |
| Reactivo | No |

Decreto 1843 de 1991
Ley 430 de 1998
Decreto 321 de 1999

Uso y manejo de plaguicidas
Desechos de plaguicidas
Mediante el cual se adopta el plan nacional de contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
Transporte de mercancías peligrosas.
Clasificación y rotulado.

NTC 1692



Hoja de Seguridad
Fecha de Revisión: 09/02/2021
Producto: **BANANA FILM**

16. Información adicional

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad se da de buena fe. Es exacta de acuerdo con nuestro conocimiento y representa la información más actualizada hasta la fecha. La información dada en esta hoja de datos no constituye ni substituye las guías de riesgo de los usuarios del lugar del trabajo según los requisitos de otra legislación sanitaria y de seguridad.