

Fecha de elaboración: **22 de Octubre de 2012**

Fecha de última revisión: **21 de Enero de 2015**

SECCION I DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

Nombre.- Farmacia Agroquímica de México, S.A. de C.V.

Teléfonos: Tel: (844) 488 0521 / 488 2157 / 488 2400 Fax:(844) 488 20 57

Dirección: Blvd. Jaime Benavides P. No. 645, Colonia del Valle segundo sector, Ramos Arizpe, Coahuila, México C.P. 25904.

www.fagro.com.mx e-mail: fagro@fagro.com.mx

SECCION II DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA.

Nombre Comercial: Biofilm

Nombre Química o Código: Acondicionador (Adherente)

Familia química: Hidrocarburos Terpenicos

Sinónimos: No existe sinónimo.

Otros datos: Ninguno.

SECCION III IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA

PRODUCTO	CAS	No. ONU	LMPE-PPT, LMPE-CT Y LMPE-P	%	GRADO DE RIESGO
Pinenos	7785-70-0	UN2368	113 mg/m ³	95%	1-2-0

SECCION IV PROPIEDADES FISICO Y QUIMICAS

Temperatura de ebullición:	90°C
Temperatura de fusión:	No aplica
Temperatura de inflamación:	No determinada
Temperatura de ignición:	No determinada
Densidad relativa:	No determinada.
Densidad de vapor:	No determinada
Peso molecular:	No aplica
Color:	Ambar
Velocidad de evaporación:	No determinada
Solubilidad en aguas:	Forma Emulsión
Presión de vapor (mmhg 20°C):	No determinada
% de Volatilidad:	No determinada
Límites de inflamabilidad	
Explosividad Inferior y Superior:	No determinado
Otros datos:	pH: 6.5+/- 0.5

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Medio de extinción:

AGUA	ESPUMA	CO ₂	POLVO QUIMICO	OTROS MEDIOS
X	X	X	X	X

Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:

Utilizar equipo contra incendios completo y ubicarlo en puntos

Estratégicos y de fácil acceso en la planta de producción y manejarlo solamente personal capacitado para este fin.

Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendio:

Este producto no es inflamable, combustible, ni explosivo.

En caso de incendio o explosión retirar a los espectadores, aislar el área de riesgo y restringir la entrada solamente a personal capacitado para el combate de incendios.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Ninguna.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud: Puede ser nocivo el humo que se despidió de la combustión de los envases que son de plástico.

SECCION VI DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable en condiciones normales de uso.

Condiciones a evitar: Temperaturas altas y humedad

Incompatibilidad (Sustancia a evitar): Ácidos y bases fuertes, combustibles, agentes reductores y oxidantes, humedad hidroxilamina.

Compatible con la mayoría de los agroquímicos, sin embargo si se desconoce la compatibilidad con algún producto, realizar una prueba previa antes de hacer la mezcla final, y agregar primero este producto y después el resto de los productos a aplicar.

Productos peligrosos de la descomposición: Óxidos de Carbono (CO, CO₂) y Humos

Polimerización espontánea: No ocurre.

SECCION VII RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

1ª. Parte EFECTOS A LA SALUD

Por exposición aguda:

Ingestión accidental: Puede causar irritación, de moderada a severa del tracto digestivo. Puede causar hipertensión.

Inhalación: Puede causar Irritación de garganta

Piel (Contacto y Absorción): Puede causar irritación y resequead. El contacto prolongado puede causar irritación ligera a moderada.

Ojos: Irritante a los ojos.

Por exposición crónica: La exposición prolongada por contacto con el producto en la piel y ojos, puede causar irritación ligera a grave.

Sustancias químicas consideradas como:

Cancerígena, Mutagénica ni Teratogénica.

El producto no es causa de algún efecto adverso sobre el desarrollo de células y órganos relacionados con la reproducción.

2ª. Parte EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua por 5 - 10 minutos.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua por 5 - 10 minutos.

Ingestión: Si el producto se ha ingerido y la persona está consciente, dar a beber agua para permitir la dilución del producto y provocar el vómito mecánicamente sin generar problemas osmóticos. Buscar atención médica.

Inhalación: Si se ha inhalado los vapores resultados de la descomposición del producto, retirar a la persona del área contaminada. Si es necesario, dar respiración artificial o proporcionar oxígeno.

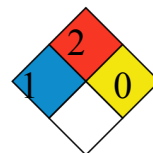
Buscar atención médica.

Datos para el médico: Dar a beber agua o leche, y leer los ingredientes de la fórmula, para aplicar medicamento.

Antídoto (Dosis, en caso de existir): Ninguno

SECCION VIII INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

HOJA DE SEGURIDAD



Procedimientos en caso de fuga o derrame:

Restringir el área de acceso.
No tocar o caminar sobre el material derramado.
Detener la fuga si se puede hacer sin riesgo.
Utilizar material absorbente de tipo inorgánico.
Recoger el material para desecho y colocarlo en un contenedor limpio y seco para su disposición, según las legislaciones federales, estatales y locales.

Lavar el área con agua y detergente.

Equipo de protección:

Usar ropa y zapatos de trabajo cuando se use o maneje este producto. Deben ser utilizados lentes protectores laterales, guantes de plástico, delantales de hule. Los operarios deben ser instruidos sobre el uso del equipo de seguridad.
Deben existir en el área de manejo del producto, surtidores de agua para lavado ocular y cutáneo.

Forma de neutralización: Ninguna ya que el producto no es tóxico, solamente seguir las recomendaciones de anteriormente señaladas.

SECCION IX ESPECIFICACIONES DE EMERGENCIA

Equipo de protección especial:

Usar ropa y zapatos de trabajo cuando se use o maneje este producto. Deben ser utilizados lentes protectores laterales, guantes de plástico, delantales de hule. Los operarios deben ser instruidos sobre el uso del equipo de seguridad.
Deben existir en el área de manejo del producto, surtidores de agua para lavado ocular y cutáneo.

Ventilación: El producto no genera gases tóxicos por lo que su preparación no requiere de ventilación; sin embargo, por buena costumbre, se sugiere realizar la manipulación del producto en un lugar ventilado.

SECCION X INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

Debe estar de acuerdo con el reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos y con las normas que para el efecto se expidan.

Transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera (ADR)

Número ONU: UN2368

Denominación de envío: alfa-PINENO

Grupo Embalaje: III

Clase: 3

Código de restricción en túneles: (D/E)

Etiqueta: 3

Transporte aéreo (ICAO/IATA)

Número ONU: UN2368

Denominación de envío: alfa-Pineno

Clase: 3

Grupo Embalaje: III

Transporte Marítimo (IMDG-34)

Número ONU: UN2368

Denominación de envío: pineno

Clase: 3

Grupo Embalaje: III

FEm: F-E,S-E

Contaminante del mar: Sí

SECCION XI INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

Debe estar de acuerdo con las reglamentaciones ecológicas.

DL ratas N/D

DL Palomas N/D

DL Aves N/D

SECCION XII PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: Siempre lea la etiqueta antes de abrir el recipiente y considerar las advertencias y precauciones impresas en ella.

Mantener fuera del alcance de los niños, animales domésticos y personas irresponsables.

Almacene siempre en el recipiente original bien tapado y con etiqueta; si es necesario cambiar de envase, no usar recipientes metálicos, excepto acero inoxidable y etiquetar para identificación del producto.

No se ingiera, inhale, ni se permita el contacto con los ojos, piel o ropa y siempre use el equipo de protección indicado en la etiqueta.

No coma, beba o fume mientras maneja o aplica el producto.

No permita que el producto permanezca por períodos largos expuesto al sol o en áreas húmedas.

Evite derrames. Si esto ocurre, actuar inmediatamente para quitarse la ropa contaminada, lavarse bien y cambiarse de ropa. Lavar la ropa después de cada uso.

Evitar la contaminación de estanques y suministros de agua, cubrir forrajes y bebederos cuando se aplique cerca de áreas donde se encuentre el ganado o animales domésticos.

Lavar tres veces los recipientes vacíos antes de destruirlos y añadir los lavados al tanque de aplicación; y posteriormente disponer de los envases vacíos conforme al reglamento de la ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en materia de residuos peligrosos.

Separar el equipo que se use para aplicar herbicidas.

Planee adelante. Discuta con su médico sobre los materiales que se usarán durante la temporada para estar preparados en caso de exposición accidental y con el tratamiento adecuado. Si se presentan síntomas de intoxicación, llamar al médico o llevar al paciente al hospital inmediatamente. Dé siempre al personal médico toda la información que sea posible y muéstrele la etiqueta del producto.

No se requieren precauciones especiales en la manipulación del producto, solamente como buena práctica en la aplicación de producto se recomienda usar equipo de protección adecuado (overol, lentes, mascarilla, gorra, guantes y botas de hule).

Otras precauciones:

Toda la información y datos que aparecen en esta hoja de seguridad son correctos y fidedignos. Sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad y conveniencia del uso del producto descrito. Como el uso por terceros está fuera de nuestro control, no se hace ninguna garantía expresa o implícita. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.