

TERMOGREEN VEHÍCULO PARA TERMONEBULIZAR

Descripción:

TermoGreen es un aditivo hidrosoluble ecológico y biodegradable, que está elaborado a base de glicoles y alcoholes grasos, los cuales nos permiten obtener una nube densa en las diferentes áreas donde se aplica a través de termonebulización. La función de TermoGreen es actuar como vehiculizante de desinfectantes, así como plaguicidas, insecticidas y repelentes ambientales.

A diferencia de otros vehiculizantes, las microgotas formadas por TermoGreen tienen la particularidad de poder flotar y trasladarse largas distancias sin perder su efectividad, incluso de penetrar entre una densa vegetación o alcanzar el rincón más inaccesible dentro de un depósito.

TermoGreen mejora la homogeneidad, la visibilidad y el alcance de la niebla. Al reducir la vaporización logra que las gotas de la sustancia activa contenida mantengan su tamaño original más tiempo, obteniendo una mejor distribución en el lugar aplicado.

Otras ventajas de TermoGreen son:

- No corrosivo
- No explosivo
- Aumenta el rango de ebullición y congelamiento del agua

Propiedades Físicoquímicas:

Apariencia	Líquido viscoso
Olor	Característico
Color	Incoloro
pH directo	4.0 – 5.5
Gravedad específica	1.075 – 1.085 g/cm ³
Punto de ebullición	95 -105 °C
Solubilidad	Soluble

Rendimiento:

1 Litro de TermoGreen cubre aproximadamente de 1,500 a 2000 m³ dependiendo del área.

Recomendaciones:

No aplicar directamente a los cuerpos de agua donde se encuentren peces. Agite bien antes de usar.

No aplique con adyuvantes y surfactantes. Para obtener un mejor rendimiento de TermoGreen, se recomienda que la temperatura del medio ambiente sea menor a 26°C.

En la siguiente tabla se indican los volúmenes máximos de niebla permitidos en interiores en relación al tiempo, partiendo de la base de una niebla seca para uso en interiores, sabiendo que la máquina produce 1,200 m³ de niebla por minuto.

m ³	Tiempo máximo
30	5 s
50	8 s
100	13 s
200	26 s
500	60 s
1000	2 min 20 s
2000	5 min
3000	6 min

Manejo y almacenamiento:

Almacene en una área bien ventilada y fresca.

Guarde los recipientes bien cerrados cuando no se usen en su envase original. No mezcle producto preparado con el concentrado.

Precauciones:

No dejar al alcance de los niños. Lave las manos antes de comer y después de usar el producto.

No rocíe directamente a los ojos, en caso de contacto, lave con abundante agua durante 10-15 minutos. Remueva los lentes de contacto después de 5 minutos y continúe enjuagando. Si la irritación persiste acuda al médico.

Identificación del producto y proveedor:

Nombre del producto: Nombre comercial: Proveedor o fabricante: Dirección:

Teléfono:

Teléfono de emergencia: Tipo de producto:

Termogreen Vehículo para termonebulizar

Termogreen Vehículo para termonebulizar

Adherente o vehículo para termonebulizar

II.- Información de sobre el producto:

Nombre químico (IUPAC): N.D. Formula química: N.D. N° CAS: N.D.

III.- Identificación de riesgos:

Ningún producto peligroso según la legislación.

Peligro para la salud humana: Ninguno si el producto es utilizado correctamente. Riesgos para el medio ambiente: Ninguno si el producto es utilizado correctamente.

IV.- Medidas de primeros auxilios:

Primeros Auxilios-inhalación: Trasladar a la víctima a un lugar ventilado y fresco.

Primeros Auxilios-piel: Qúitese la ropa empapada y lavar la piel con abundante jabón y agua.

Primeros Auxilios-ojos: Lavar con abundante agua, si persisten las molestias consultar al médico.

Primeros Auxilios-ingestión: No inducir al vómito, beber abundante agua, si persisten las molestias consultar al médico.

V.- Medidas de lucha contra incendios:

Modos de extinción: Espuma, dióxido de carbono, productos químicos secos, niebla, etc. No

utilizar chorro de agua directo.

Procedimiento especial para combatir el fuego: Asperjar con agua para enfriar el sector afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

VI.- Medidas en caso de vertido accidental:

Precauciones Personales: En caso de vertido al suelo, prestar atención con el suelo resbaladizo.

Evitar el contacto con la piel, las mucosas, usar el equipo de protección personal.

Contener el derrame con sustancias inertes como tierra o arena.

Métodos de limpieza: Recuperación, no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

Método de eliminación de desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un confinamiento de productos químicos autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

Precauciones Medioambientales: Evita verter el producto en el sistema de alcantarillado o directamente a la naturaleza. Independientemente de ser un producto 100% biodegradable.

VII.- Manipulación y almacenamiento:

Manipulación: Evitar todo contacto con la piel, las mucosas y los ojos. El personal involucrado en

el manejo del producto debe utilizar el equipo de protección personal.

Almacenamiento: Mantenga los envases sellados y con etiqueta visible. Evite la luz directa, fuentes de calor y agentes de oxidación fuertes.

Una vez usado el producto, lavar la piel expuesta al producto, antes de fumar, comer o beber.

VIII.- Control de exposición y protección personal:

Medidas para reducir la posibilidad de exposición: utilizar los elementos de protección personal

recomendados.

No beber ni fumar mientras aplique el producto. Lavarse bien las manos después de haber usado el producto.

Protección respiratoria: Cubre bocas o mascarillas.

Protección de ojos: Gafas de seguridad.

Protección de manos: Guantes de neopreno, látex (resistentes a productos químicos).

IX.- Propiedades fisicoquímicas:

Apariencia: Líquido viscoso pH: 5.5 – 7.0

Densidad: 1.075 – 1.085 g/cm³ Color: Incoloro

Olor: Característico

Punto de ebullición: 95-105°C Solubilidad: Soluble

XI.- Información toxicológica:

Toxicidad aguda: LD₅₀ oral 12,600 mg/Kg

Toxicidad a largo plazo: No hay datos

Efectos locales: Irritante, ocular y dérmico.

No está clasificado como peligroso conforme a la EEC (Directriz de sustancias peligrosas). Si el producto se usa correctamente no dañara la salud.

XII.- Información Ecológica:

Ningún problema ecológico si el producto es manipulado y utilizado correctamente. Inestabilidad: En medios alcalinos

XIII.- Consideraciones sobre disposición final:

Precauciones: Es responsabilidad del cliente respetar las leyes locales y nacionales, reglas, legislaciones y normas.

Acondicionamiento: Los envases deberán ser tratados de la misma manera que el producto. Los envases una vez limpios preferentemente serán tratados como desechos o destinados a reciclar.

XIV.- Información sobre transportación:

No. ONU N.D.

Tren/Carretera (RID/ADR): Clasificación según OMS: Grupo VI. Producto que normalmente no ofrece peligro.

Marítimo (IMDG-Code): Clasificación según OMS: Grupo VI. Producto que normalmente no ofrece peligro.

Aéreo (ICAO/IATA): Clasificación según OMS: Grupo VI. Producto que normalmente no ofrece peligro.

XV.- Normas vigentes

Normas internacionales aplicables: IATA-IMDG.

Marca en etiqueta: Clasificación VI, productos que normalmente no ofrecen peligro.

Otra información:

Uso específico: Vehículo para termonebulizar.

Esta información está basada según nuestro conocimiento actual y se ha intentado describir para los propósitos de la salud seguridad y exigencias ambientales. Por lo tanto esto no debería ser interpretado como garantía de alguna propiedad específica legal del producto.