

| VAPOR GARD

Contenido

1. Identificación del producto
2. Identificación del peligro o peligros
3. Composición/información sobre los componentes
4. Primeros auxilios
5. Medidas de lucha contra incendios
6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental
7. Manipulación y almacenamiento
8. Controles de exposición/protección personal
9. Propiedades físicas y químicas
10. Estabilidad y reactividad
11. Información toxicológica
12. Información ecotoxicológica
13. Información relativa a la eliminación de los productos
14. Información relativa al transporte
15. Información sobre la reglamentación
16. Otras informaciones

1. Identificación del Producto

Nombre del producto: VAPOR GARD

Principio activo: Pinoleno 902 g/L

N° CAS: 34363-01-4

Aptitud de uso: Uso agrícola (coadyuvante)

Restricciones de uso: ver la etiqueta del producto.

Grupo químico: Polímeros terpénicos

Empresa registrante: Lanafil S.A.

Dirección: Bvar. Artigas 420 – of. 105, Montevideo.

Teléfono: 2 7101932

Dirección electrónica: lanafil@lanafil.com

Emergencias: CIAT – Hospital de clínicas – Piso 7.

2. Identificación del peligro o los peligros

2.1 Clasificación SGA de la sustancia

Peligros físicos: Producto no inflamable ni explosivo.

Peligros para la salud: No está clasificado como peligroso. Puede causar irritación ocular o a la piel.

Peligros para el medio ambiente: Prácticamente no tóxico para aves, ligeramente tóxico para peces, virtualmente no tóxico para abejas.

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolos: No clasificado según sistema GHS/SGA

Palabra de advertencia: N/A

Indicación de peligro: N/A

2.3 Categorización toxicológica: CLASE IV (CUATRO) POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS 2009)

3. Composición/información sobre los componentes

Se realizó una evaluación del producto formulado. Ver sección 11.

4. Primeros auxilios

4.1 Medidas a tomar

- **En caso de ingestión:** NO provocar el vómito. NO dar nada a beber a una persona inconsciente.
- **Contacto con los ojos:** Lavado con agua limpia abundante durante 15 minutos, manteniendo los párpados separados.
- **Contacto con la piel:** lavado de las partes afectadas con abundante agua o agua y jabón. Quitar las ropas contaminadas y lavarlas antes de volverlas a usar.
- **En caso de inhalación:** retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarle a un lugar bien ventilado.

En caso de intoxicación llamar al CIAT, teléfono (02)1722 y concurrir al médico llevando la etiqueta, el folleto o el envase.

4.2 Síntomas o efectos más importantes, agudos y/o retardados:

Ninguno conocido.

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario: No existe antídoto específico. Tratamiento sintomático y terapia complementaria.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción: Producto químico seco, dióxido de carbono (CO₂), agua pulverizada o arena/tierra.

5.2 Peligros específicos de los productos de la combustión: Genera CO₂, CO y humo. Los productos de la combustión pueden ser tóxicos.

5.3 Equipo protector especial y precauciones especiales para los bomberos: Aparatos de respiración independiente y protección total.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones individuales, equipos de protección (tipo y material) y procedimientos de emergencia: Utilice indumentaria protectora adecuada. Evitar el contacto con los ojos piel o ropas. Lavar partes del cuerpo expuestas.

6.2 Precauciones para el medio ambiente: No verter en desagües ni directamente en el entorno.

6.3 Métodos y materiales de aislamiento y limpieza: Absorber el remanente material inerte (arena, tierra). Desechar en un punto autorizado para recogida de residuos.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura: Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños y de los animales. Prever la disponibilidad de agua en el área de trabajo. Adoptar las buenas prácticas de higiene personal. Use indumentaria protectora adecuada. Lavar la ropa después de usada separadamente de otras vestimentas. Prohibido comer, beber o fumar en la zona de trabajo. Evitar los vertidos de la sustancia en el medio ambiente.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacenar en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). No almacenar junto con alimentos, medicamentos, vestimentas. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique "Cuidado-veneno (calavera)". Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Emplear envases claramente identificados y cerrados.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control: límites o valores de corte de exposición ocupacionales o biológicos:

Niveles de concentración en el aire de ambientes de trabajo.

Valor aceptable de exposición del operador: No disponible.

8.2 Controles de ingeniería apropiados:

- Asegúrese de que el lugar esté bien ventilado. Esto se puede lograr por una ventilación local o un extractor general de aire. En caso de que esto sea insuficiente para mantener los niveles por debajo de los límites de exposición laboral, use los equipos de protección respiratoria adecuados. Si no se puede evitar la exposición laboral, se deben tomar medidas de protección adicionales.

8.3 Medidas de protección individual: equipos de protección personal

- Medidas generales de protección:** quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. Limpiar y mantener el equipo de protección individual.
- Protección respiratoria:** No se requiere equipo especial de protección.
- Protección de las manos:** guantes de caucho nitrílico resistentes a productos químicos.
- Protección de ojos:** Gafas de seguridad o careta.
- Protección de la piel y del cuerpo:** Mameluco de manga larga y botas resistentes a productos químicos. Cambiarse de ropa si esta se contamina con el producto. Lavarse después de la manipulación, especialmente las manos y las partes del cuerpo que hayan podido estar expuestas. Guantes de protección, resistentes a productos químicos con protección según EN 374.

9. Propiedades físicas y químicas

- Estado físico: Líquido
- Color: Ambar-amarillo
- Olor: Moderado
- pH (solución 5% DW): 6-7
- Punto de ebullición: No disponible.
- Punto de congelación: No disponible.
- Punto de inflamación: > 100 °C
- Tasa de evaporación: No disponible.

- 9. Inflamabilidad: no inflamable.
- 10. Presión de vapor: No disponible.
- 11. Densidad: 0.928 - 0.941 g/mL (20 °C)
- 12. Solubilidad (Agua): Se emulsiona
- 13. Viscosidad: 2800 – 5250 cP (20 °C)

Condiciones normales se consideran a 20 °C y presión absoluta de 101,3 kPa.

En caso de no poderse especificar los datos de la mezcla, se debe aportar los datos de los componentes más relevantes por separado.

10. Estabilidad y reactividad

- **Estabilidad química:** Estable a condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No ocurren bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.
- **Condiciones que deben evitarse:** Agentes oxidantes fuertes, temperaturas muy altas y fuentes de ignición
- **Productos de descomposición peligrosos:** en caso de incendio pueden desprenderse gases tóxicos e irritantes (COx)

11. Información toxicológica

- Irritación ocular aguda: Puede causar irritación
- Efectos dérmicos agudos: $DL_{50} > 5050 \text{ mg.kg}^{-1}$ (conejo); Puede causar irritación de la piel.
- Efectos orales agudos: $DL_{50} > 5050 \text{ mg.kg}^{-1}$ (rata): Grandes dosis pueden causar náuseas, vómitos y dolor de estómago o calambres.
- Efectos agudos por inhalación: $CL_{50} > 5260 \text{ mg.m}^{-3}$ (rata): Puede causar una ligera irritación si se produce la nebulización.
- Carcinogenicidad: No se han encontrado efectos.
- Mutagenicidad: No se han encontrado efectos.
- Teratogenicidad: No se han encontrado efectos.
- Efectos crónicos: No se han encontrado efectos.

12. Información ecotoxicológica

Este producto es un adyuvante de pulverización y los grandes derrames pueden causar daños a la vegetación. La contaminación de los cursos de agua puede causar la muerte de peces. Evite la propagación y la escorrentía en los desagües, alcantarillas y zanjas que conducen a los cursos de agua.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación:

- **Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección.**
- **Realizar de acuerdo al organismo competente tomando en cuenta las reglamentaciones locales:**
 - **Eliminación de los envases:** Una vez vaciado el contenido del envase haga el "Triple lavado" del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfora el envase para evitar su reutilización. Traslade los envases con triple lavado al centro de recolección más cercano.
 - **Eliminación del producto:** Realizar de acuerdo al organismo competente tomando en cuenta las reglamentaciones locales. No verter producto o cualquier líquido resultante del lavado del equipo de aplicación al medio ambiente.

14. Información relativa al transporte

14.1 Transporte terrestre

- **Nº ONU:** N/C

14.2 Transporte Marítimo (Código IMDG)

- **Nº ONU:** N/C

14.2 Transporte Aéreo (IATA)

- **Nº ONU:** N/C

Precauciones especiales que ha de conocer o adoptar un usuario durante el transporte o traslado dentro o fuera de sus locales: Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de seguridad.

15. Información sobre la reglamentación

Se ha realizado siguiendo las normas del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

16. Otras informaciones

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto. LANAFIL S.A. no se responsabiliza por ningún tipo de daño que resulte del uso inadecuado de esta información.

Fecha de revisión: Septiembre 2024