



### **1. Identificación de la sustancia y de la empresa.**

Nombre del producto: FOG-VIEW

Uso del preparado: Aditivo para Tratamientos por Termonebulización.

Identificación empresa:

Teléfonos de Urgencias :

Teléfono:

Servicio Médico de Información Toxicológica: 91 562 04 20

### **2. Composición/información sobre los componentes.**

Ingredientes Activos : Mezcla de glicoles, emulsionante en medio acuoso.

Clasificación de los componentes.

| Nº<br>C.A.S.:  | Nº<br>EINECS  | Nombre químico            | Concen-<br>tración | Clasificación           | Frases<br>R   |
|----------------|---------------|---------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|
| 111-<br>46-6   | 203-<br>872-2 | Dietilenglicol            | > 50<br>%          | Nocivo por<br>ingestión | 22            |
| 57-<br>55-6    | 200-<br>338-0 | Monopropilenglicol        |                    | Sin<br>Clasificar       |               |
| 9002-<br>92-0b | 221-<br>280-2 | Alc. Láurico<br>Etoxilado | < 5 %              | Nocivo por<br>ingestión | 22,<br>41, 50 |
| 7732-<br>18-5  | 231-<br>791-2 | Agua Desionizada          |                    | Sin<br>Clasificar       |               |

### **3. Identificación de los peligros.**

Riesgos para la salud humana: Nocivo por ingestión. Puede perjudicar la fertilidad.

Seguridad: No clasificado como inflamable pero puede llegar a arder.

Medio ambiente: No clasificado como peligroso según criterio de la CEE.

### **4. Primeros auxilios.**

Síntomas y efectos: Su ingestión puede causar: náuseas, vómitos, convulsiones e inconsciencia.

Primeros auxilios:

Inhalación: Trasladar a una atmósfera no contaminada. Si no se produce una rápida recuperación, obtener atención médica.

Piel: Lavar la piel con agua y jabón. Si la irritación continua, obtener atención médica.

Ojos: Lavar los ojos con agua. Si la irritación continua, obtener atención médica.

Ingestión: Actuar con rapidez. No provocar el vómito. Siempre que el paciente esté consciente, darle a beber agua. Obtener atención médica inmediatamente.

## **5. Medidas de lucha contra incendios.**

Riesgos específicos: Los productos de combustión peligrosos pueden contener monóxido de carbono.

Medios de extinción: Espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, arena o tierra.

Métodos específicos: No echar agua a chorro.

Equipo protector: Ropa protectora de cobertura completa y equipo respiratorio autónomo.

Información adicional: Mantener los depósitos próximos fríos rociándolos con agua.

## **6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental.**

Precauciones personales: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Ventilar ampliamente la zona contaminada. No respirar nieblas o aerosoles. No fumar. Extinguir llamas. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas.

Protección personal: Ante el riesgo de inhalación de aerosoles, nieblas, pulverizaciones, usar máscara respiratoria de media cara con cartucho para vapores orgánicos y filtro apropiado. Gafas protectoras. Guantes de PVC del tipo guantelete. Buzo tratado de una sola pieza desechable sin capucha. Botas de seguridad de caucho hasta la rodilla.

Precaución medio ambiental: Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o ríos mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

Métodos de limpieza-derrames pequeños: Absorber o evitar la extensión del líquido con arena, tierra u otro producto que controle el derrame. Recoger y colocar en depósito que se etiquetará y cerrará hasta posterior eliminación bajo apropiadas medidas de seguridad. Lavar la zona contaminada con agua abundante.

Métodos de limpieza derrames-grandes: Trasladar a un depósito que se etiquetará y cerrará hasta su recuperación o eliminación bajo necesarias medidas de seguridad.

## **7. Manipulación y almacenamiento.**

Manipulación: No inhalar humos o vapores del producto calentado. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel, ojos y ropa.

Temp. de manipulación: Ambiente. Máximo 60 °C.

Almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado.

Temp. de almacenamiento: Ambiente. Máximo 60 °C.

Materiales recomendados: Para contenedores o recubrimiento interno de contenedores, usar, acero dulce, acero al carbón, acero inoxidable o aluminio.

## **8. Controles de exposición/protección personal.**

Controles técnicos de exposición: Usar sólo en zonas bien ventiladas. Si existe riesgo de inhalación, instalar sistema local de ventilación.

Valores de exposición laboral estándares:

TLV : 23 - 100 ppm - mg/m<sup>3</sup>

Medidas higiénicas: Lavar regularmente los monos y la ropa interior. Eliminar los guantes sucios.

Protección respiratoria: Donde no pueda instalarse ventilación local forzada, usar, máscara respiratoria de media cara con cartucho para vapores orgánicos y filtro apropiado.



Protección de las manos: Guantes de PVC  
Protección de los ojos: Gafas de una sola pieza.  
Protección del cuerpo: Ropa de trabajo normalizada. Si es probable que se produzcan salpicaduras, usar Mandil de PVC. Zapatos o botas de seguridad resistentes a productos químicos.

## 9. Propiedades físicas y químicas.

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Estado físico:                   | Líquido.                       |
| Color:                           | Rosado.                        |
| Olor:                            | Típico a glicol.               |
| Punto de ebullición:             | 242 °C a 252 °C                |
| Punto de fusión:                 | -10 °C                         |
| Presión de vapor:                | 0,0013 kPa. a 20 °C            |
| Densidad:                        | 1118 kg/m <sup>3</sup> a 20 °C |
| Viscosidad cinemática:           | 33 mm <sup>2</sup> /s a 20 °C  |
| Punto de inflamación:            | 152 °C (COC).                  |
| Límite de explosividad superior: | 7% (V/V).                      |
| Límite de explosividad inferior: | 3% (V/V).                      |
| Temperatura de auto-ignición:    | 225 °C                         |
| Solubilidad en agua:             | Completamente miscible.        |

## 10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso.  
Reacciona con agentes oxidantes fuertes.  
Condiciones a evitar: Calor, llamas y chispas.  
Materiales a evitar: Agentes oxidantes.  
Productos peligrosos de descomposición: En condiciones normales de uso, es de esperar que no se originen.

## 11. Información toxicológica.

Criterios de valoración: La información dada está basada en los conocimientos sobre el producto.

Toxicidad aguda oral: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg.

Se estima que la dosis fatal para un adulto es de 100 g.

Toxicidad aguda cutánea: LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg.

Irritación - ojos: Se espera sea irritante débil.

Irritación - piel: Irritante débil.

Irritación respiratoria: Si se inhala la niebla del producto, puede producirse irritación débil de las vías respiratorias.

Sensibilización cutánea: Se cree que no sensibiliza la piel.

Toxicidad (sub) crónica: La exposición repetida causa daños en el riñón.



(\*) Existe una marcada diferencia en la toxicidad oral, entre la especie humana y la animal, siendo la humana más susceptible.

## **12. Información ecológica.**

Criterios de valoración: La información dada está basada en los conocimientos del producto.

Movilidad: Se disuelve en agua. Cantidades importantes pueden penetrar en el suelo y podrían contaminar las aguas subterráneas.

Persistencia / degradabilidad: Intrínsecamente biodegradable.

Toxicidad aguda peces:

Prácticamente no tóxico,  $LC_{50} > 100$  mg/l.

Toxicidad aguda daphnia:

Prácticamente no tóxico,  $EC_{50} > 100$  mg/l.

Toxicidad aguda algas:

Prácticamente no tóxico,  $EC_{50} > 100$  mg/l.

Toxicidad aguda bacterias:

Prácticamente no tóxico,  $EC_{50} > 100$  mg/l.

Tratamiento de aguas residuales :

Prácticamente no tóxico,  $EC_{50} > 100$  mg/l para organismos en plantas de tratamiento de aguas residuales.

## **13. Consideraciones sobre la eliminación.**

Eliminación de residuos o producto:

Si es posible recuperar o reciclar. De lo contrario eliminar por incineración cumpliendo la legislación vigente.

Eliminación de envases:

Drenar el contenedor completamente. Lavar tres veces con agua. Enviar los bidones a un recuperador o chatarrero.

Legislación local:

El método de eliminación final estará de acuerdo con la legislación vigente. En ausencia de tal legislación, consultar con las autoridades locales y/o autónomas.

## **14. Información relativa al transporte.**

Según ONU, IMO, ADR/RID y IATA/ICAO no peligroso para el transporte.

## **15. Información reglamentaria.**

Nombre: Contiene Dietilenglicol.

CEE Clasificación: Nocivo.

CEE Símbolo: Xn.

Frase de riesgo: R 22: Nocivo por ingestión.

R 60: Puede perjudicar la fertilidad.

Consejos de Prudencia :

S .- 2 , 13 , 46 : Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al Médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

## **16. Otras informaciones.**

Usos y aplicaciones:

Utilizar solamente como aditivo para Tratamientos Plaguicidas por Termonebulización. Para mejorar la distribución en el ambiente y visualizar la aplicación de los productos. Compruébese la compatibilidad de los productos.



*La información de esta Ficha de Datos de Seguridad, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha de Seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.*