



1. Identificación del producto

ALGICIDA.

2. Composición/información sobre los componentes

Blend de sales cuaternarias de amonio.

Contenido de tensoactivos: 12-14 %

Contenido de acondicionadores: 2-3 %

3. Identificación de los riesgos/peligros

Irritante en contacto con la piel y por ingestión. Provoca quemaduras con la exposición continua. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Tomar aire fresco. Avisar al médico.

Contacto con la piel: Aclarar con abundante agua. Utilizar un algodón impregnado con polietilenglicol 400 para extraer el producto. Cambiar enseguida la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Enjuagar con mucha agua, conservando los párpados bien abiertos (como mínimo durante 10 minutos). Avisar inmediatamente al oftalmólogo.

Ingestión: Beber mucha agua (varios litros), no vomitar (existe riesgo de perforación). Llamarse enseguida al médico. No intentar realizar medidas de neutralización.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua, CO₂, espuma, polvo.

Riesgos especiales particulares: levemente combustible. En caso de incendio es posible la formación de gases de combustión o vapores peligrosos. En caso de incendio puede formarse: Cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: No permanecer en la zona de peligro sin ropa protectora adecuada y sin sistemas de respiración artificiales e independientes del ambiente.

Información adicional: Precipitar vapores emergentes con agua. Procurar que el agua de extinción no penetre en acuíferos superficiales o subterráneos.

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones individuales: No inhalar los vapores. Procurar no entrar en contacto con la sustancia. Ventilar bien los lugares cerrados.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No verter por el sumidero.

Procedimientos de limpieza: Recoger con materiales absorbentes. Eliminar los residuos. Aclarar.

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenamiento: Almacenar bien cerrado, seco. Almacenar entre +15°C y +25°C. Separado de nitrato amónico, clorato potásico, ácidos, álcalis, sales de plata

8. Control de la exposición/protección personal

Controles de la exposición profesional: Los equipos de protección personal deben elegirse según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. El suministrador debería facilitar la estabilidad de los equipos de protección personal frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: Imprescindible cuando se generen vapores/aerosoles.

Protección de las manos: Necesaria

Protección ocular: Necesaria

Protección cutánea: Ropa protectora adecuada. Se recomienda protección cutánea preventiva.

Medidas de higiene particulares: Cambiar enseguida la ropa contaminada. Lavar cara y manos tras trabajar con la sustancia

9. Propiedades físicas y químicas

| ANALISIS | ESPECIFICACION |
|---------------------------|-----------------------|
| Aspecto | Líquido |
| Color | Azul translucido |
| Olor | Característico |
| pH | 7 +/-1 |
| Densidad (g/ml) | 1.03 +/- 0.05 |
| Tensoactivos | 11-13 % |
| Mesófilos | Max 200 UFC/g |
| Microorganismos patógenos | Ausencia |

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones a evitar: Calentamiento (descomposición).

Productos de descomposición peligrosos: La sustancia se descompone al calentarla intensamente o al arder, produciendo humos tóxicos e irritantes de óxidos de nitrógeno, amoníaco y cloruro de hidrógeno. La disolución en agua es un ácido débil. Reacciona violentamente con nitrato amónico y clorato potásico, originando peligro de incendio y explosión. Reacciona con concentrados de ácidos para formar cloruro de hidrógeno y bases fuertes para formar amoníaco. Reacciona con sales de plata para formar compuestos sensibles al choque. Ataca al cobre.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda: No se dispone de datos cuantitativos sobre la toxicidad de este producto.

Informaciones complementarias sobre toxicidad:

Tras inhalación: Cuando se generan vapores/aerosoles: Quemaduras de las mucosas, tos, dificultades respiratorias.

Tras contacto con la piel: Quemaduras

Tras contacto con los ojos: Quemaduras

Tras ingestión: Quemaduras en: boca, faringe, esófago y tracto gastrointestinal.

Información adicional: No pueden descartarse propiedades peligrosas adicionales. Este producto debe manejarse con los cuidados especiales de los productos químicos.

12. Informaciones ecológicas



Ecotoxicidad: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Se desconocen los datos cuantitativos sobre los efectos ecológicos de este producto.

Observaciones ecológicas adicionales: ¡No incorporar a suelos ni acuíferos

13. Consideraciones sobre su eliminación

Método de eliminación del producto en los residuos: Neutralizar con sustancias inertes. Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado.

Eliminación de envases/embalajes contaminados: Triple lavado, vierta el agua del envase en equipo pulverizado.

14. Informaciones relativas al transporte

Transporte por tierra, mar o aire con etiqueta que lea, líquido orgánico levemente corrosivo.

15. Información reglamentaria

Pictograma:

C (Corrosivo)

N (Peligroso para el medio ambiente)

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Provoca quemaduras. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Use indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es

posible, muéstrela la etiqueta). Evite su liberación al medio ambiente.

16. Otras informaciones

La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intentada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales.