

Hoja de datos de seguridad

Desinfección



AgroClean



Última actualización 21-07-2017.

Sección I. Datos generales

Fabricante / distribuidor / elaboración de HDS
Micro Prime S. de R.L. de C.V.
Coba 10, Col. Vista Azul
Querétaro, Querétaro, México
CP: 76087
Tel. +52 (442) 254 35 08
+52 (442) 498 36 28

Persona de contacto para la hoja de datos de seguridad:
contacto@microprime.mx
En caso de emergencia comunicarse a SETIQ (24 h):
No. telefónico: 01-800-00-214-00 en la República Mexicana.

Sección II. Datos de la sustancia química

Nombre químico: N.A.
Nombre comercial: AgroClean
Familia química: mezcla
Sinónimos: desinfectante líquido
Regulaciones: N.D.
Otros: N.A.

Sección III. Identificación de las sustancias peligrosas

Descripción: biocida a base de cloruro de didecildimetilamonio

Componentes peligrosos.

CAS: 7173-51-5
EINECS: 230-525-2
Número de clasificación: 612-131-00-6

Cloruro de didecildimetilamonio

☠ C R34 ☠ Xn R22 ⚠ N R50
Met. Corr. 1. H290; Skin Corr. 1B, H314;
Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
(M=10); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute
Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312

2.5 - 10%

CAS: 68424-85-1
EINECS: 270-325-2

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros.

☠ C R34 ☠ Xn R22 ⚠ N R50
Met. Corr. 1. H290; Skin Corr. 1B, H314;
Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400
(M=10); Aquatic Chronic 2, H410; ⚠ Acute
Tox. 4, H302

2.5 - 10%

Sección IV. Propiedades físicas y químicas

| | | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------|
| Temperatura de ebullición: | 100 °C (H ₂ O) | Estado físico: | Líquido. |
| Temperatura de inflamación: | N.A. | Olor: | Inodoro. |
| Temperatura de fusión: | N.D. | Color: | Incoloro. |
| Temperatura de autoignición: | El producto no se inflama por si mismo | Solubilidad en agua: | Completamente. |
| Densidad: | 1.028 - 1.048 g/cm ³ | Porcentaje de volatilidad: | N.D. |
| Peso molecular: | N.D. | pH a 20 °C: | 12.0 - 12.5 |
| Velocidad de evaporación: | N.A. | | |
| Presión de vapor: | 23 hPa (H ₂ O) | | |

Límite de inflamabilidad o explosividad:

Superior: N.A. Inferior: N.A.

Otros datos relevantes: el producto no es explosivo.

Sección V. Riesgos de fuego o explosión

Medios de extensión:

Agua: X Espuma: X CO₂: X Polvo químico: X Otros: neblina de agua

Equipo de protección personal para el combate de incendios: utilizar equipo de respiración autónomo, equipo de bombero.

Procedimientos y precauciones especiales durante el combate de incendios: ninguno.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: ninguno.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud

En caso de incendio pueden liberarse productos tóxicos como:

- Óxidos azoico (NO_x)
- Monóxido de carbono (CO)
- Cloruro de Hidrógeno (HCl)

Sección VI. Datos de reactividad

Condiciones de estabilidad: el producto es estable a condiciones ambientales normales. Conservabilidad del producto por lo menos 24 meses desde fecha de producción.

Condiciones de inestabilidad: estable.

Condiciones de incompatibilidad: compuestos aniónicos.

Productos peligrosos de la descomposición: no hay descomposición con uso y manejos adecuados. No se conocen reacciones peligrosas.

Polimerización espontánea: no polimeriza.

Otras condiciones que se deben procurar durante el uso de la sustancia química peligrosa a fin de evitar que reaccione: ninguna.

Sección VII. Riesgos a la salud y primeros auxilios

Según la vía de ingreso al organismo:

Ingestión: nocivo en caso de ingestión.

Inhalación: no se tienen antecedentes de efectos por inhalación.

Contacto con la piel: puede causar irritación, comezón y enrojecimiento.

Información complementaria:

$CL_{50/4h}$: >5 mg/l DL_{50} : Oral: 1600 mg/kg **Dérmica:** >5000 mg/kg

Efecto irritante primario:

En la piel: ligeramente irritante.

En el ojo: ligeramente irritante.

Sensibilización: no se conoce ningún efecto sensibilizador.

Medidas precautorias en caso de:

Ingestión: enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

Inhalación: suministrar aire fresco. En caso de trastorno, consultar al médico.

Contacto:

Piel: lavar con abundante agua y jabón.

Ojos: enjuagar exhaustivamente los ojos con abundante agua durante al menos 10 minutos manteniendo los párpados bien abiertos en caso de síntomas, consultar al médico.

Indicación de toda atención médica: en caso de ingestión, hacer un lavado de estómago administrando carbón activado. Enjuagar los ojos exhaustivamente con solución salina fisiológica.

Sustancia química considerada como:

Carcinógena: no es una sustancia carcinógena.

Mutagénica: no es una sustancia mutagénica.

Teratogénica: no es una sustancia teratogénica.

Emergencia y primeros auxilios:

No se precisan medidas especiales.

Sección VIII. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia: usar ropa de protección personal.

Métodos y materiales de contención y de limpieza: recoger en un contenedor adecuado. Cubrir el material restante con material absorbente y recoger cuidadosamente. Escasas cantidades de material absorbente ensuciado pueden ser depositadas junto con la basura doméstica.

Referencia a otras secciones: ninguna.

Sección IX. Protección especial específica para situaciones de emergencia

Equipo de protección personal específico: uso de ropa de protección especial. Para la elección del equipo protector debe prestarse especial atención a la protección completa y segura de la piel y membranas mucosas. Debe utilizarse ropa protectora impermeable, botas protectoras de neopreno, protección completa para la cara y guantes largos de nitrilo. No se requieren medidas especiales en la prevención de incendios y explosiones.

Sección X. Información sobre transportación. De acuerdo con:

El reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos, NOM-004-SCTA-1994,

Guía Norteamericana de respuestas en caso de emergencia: no aplica.

Las recomendaciones de la organización de las naciones unidas para el transporte de mercancía peligrosas: no aplica.

Transporte aéreo ICAO-IT, IATA-DGR: no aplica.

Observaciones: no se considera un producto peligroso según las disposiciones arriba mencionadas.

Sección XI. Información sobre ecología

Toxicidad acuática

7173-51-5 cloruro de didicildimetilamonio

EC50 / 48 h 0.03 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 96 h 0.06 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50 / 96 h 0.5 mg/l (Brachydanio rerio)

68424-85-1

Compuestos de amonio cuaternario, bencil-C12-16-alquildimetil cloruros.

EC50 / 48 h 0.016 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 72 h 0.025mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 470

LC50 / 96 h 0.085 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 469
(estático)

Evaluación: muy tóxico para los organismos acuáticos.

Evaluación: dependiente de la concentración, posibilidad de efecto tóxico sobre organismos en barros activados.

Persistencia y degradabilidad

- **Instrucciones adicionales:** el producto es rápidamente biodegradable / eliminable.
- **Potencial de bioacumulación:** no existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo:** no existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales

Aviso AOX: el producto no contiene sustancias que puedan influir sobre el valor AOX de las aguas residuales.

Residuos

Recomendación: observando las disposiciones para desechos especiales y previo tratamiento inicial, debe desecharse en una planta de incineración de desechos especiales homologada. Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.

Productos de limpieza recomendados: agua, eventualmente productos de limpieza.

Catálogo europeo de residuos

16 00 00 RESIDUOS NO ESPECIFICADOS EN OTRO CAPITULO DE LA LISTA.

16 03 00 Lotes de productos fuera de especificación y productos no utilizados.

16 03 06 Residuos orgánicos distintos de los especificados en el código 16 03 05.

Sección XII. Precauciones especiales

Descripción de riesgos

Letra indicadora y denominación de la peligrosidad
Según directrices de la CEE:



GHS05



GHS07



GHS09

Componentes peligrosos e indicar en el etiquetaje
HMIS (Escala 0 - 4)



| | |
|-------------------|---|
| SALUD | 1 |
| FUEGO | 0 |
| REACTIVIDAD | 0 |
| RIESGO ESPECÍFICO | |

Precauciones para una manipulación segura: asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo. Decantar cuidadosamente evitando salpicaduras. El cumplimiento con los requisitos mínimos establecidos para garantizar un mejor estándar de seguridad y salud en el trabajo es esencial para asegurar la seguridad y salud de los trabajadores.

Prevención de incendios y explosiones: no se requiere medidas especiales.

Almacenamiento

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: conservar sólo en el envase original.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: no almacenar junto con alimentos.





Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: mantener el recipiente cerrado.

Sensibilidad a las heladas: proteger de las heladas.

Sección XIII. Protección personal / control de exposición

Medidas generales de protección e higiene: protección de la piel con crema protectora. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Lavarse las manos antes de las pausas de trabajo (comer, ir al baño) y al final del trabajo. Prever un plan de protección para la piel.

Equipo de protección personal

-  **Protección de ojos:** Gafas con protección lateral
-  **Protección de manos:** Guantes de protección para productos químicos (Nitrilo). No utilizar guantes de piel. Emplear productos cutáneos para el cuidado de la piel cada vez que se utilicen los guantes.
-  **Protección respiratoria:** Si el local está bien ventilado, no es necesario. Si la exposición individual no puede ser controlada debajo de los límites aplicables por medio de la ventilación, use un respirador apropiado para vapor orgánico/partículas aprobado por NIOSH/MSHA para protección contra los materiales mencionados en la Sección III.
-  **Protección corporal:** Utilice ropa de trabajo protectora.

Realizar inspecciones regularmente por personal competente.

Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Indicaciones sobre la formación

Puede obtenerse más información sobre el uso correcto del producto en la ficha técnica correspondiente.

Abreviaturas y acrónimos:

| | |
|----------|---|
| PBT | Persistente, bioacumulativo, tóxico. |
| vPvP | Muy persistente, muy bioacumulativo. |
| ADR | Acuerdo europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera. |
| RID | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril. |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas. |
| IATA | Asociación Internacional de Transporte Aéreo. |
| IATA-DGR | Reglamentación de Mercancías Peligrosas por la "Asociación Internacional de Transporte Aéreo" (IATA). |
| ICAO | Organización de Aviación Civil. |
| ICAO-TI | Instrucciones Técnicas de la "Organización de Aviación Civil" (ICAO). |
| GHS | Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. |
| NFPA | Asociación Nacional de Protección del Fuego (EE.UU). |
| HMIS | Materiales Peligrosos Sistema de Identificación (EE.UU). |
| LC50 | Concentración letal, 50%. |
| LD50 | Dosis letal, 50%. |