

## DIMANIN A

### FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de edición: 23 de septiembre de 2011

#### 1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

**Dimanin A Liq.**

**002571**

Aplicación:  
Desinfectante y producto anti-algas

**Sociedad:**

AGRODEX, S.L.  
C/ El Horcajo, nº 20 nave 11  
28230 Pinto (Madrid)  
Tno.: 916925160 Fax.: 916928167

---

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

Preparación acuosa de compuesto cuaternario de amonio, contiene  
Cloruro de N-alquil-N, N-dimetilbencilamonio

% en peso 33,3

Nº CAS: 68391-01-5 ó 63449-41-2

Nº Índice: 612-140-00-5

Símbolos del peligro: C, N

Nº EINECS: 264-151-6

Frase R: 21/22-34-50

---

#### 3. Identificación de los peligros

Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

Provoca quemaduras.

Muy tóxico para los organismos acuáticos

---

#### 4. Primeros auxilios

Después de la inhalación de aerosoles/vapores/polvos: Lleva a la persona afectada al aire fresco; en caso de trastornos respiratorios, es necesaria la asistencia médica.

Contacto con la piel: limpieza con mucho agua, jabón u otros productos protectores de la piel.

Contacto con los ojos: En caso de contacto con los ojos, lavar éstos suficientemente con agua manteniendo abiertos los párpados. Acto seguido, consultar inmediatamente al medico.

## DIMANIN A LIQUIDO

Después de la ingestión: Enjuagar la boca con agua abundante. No provoca el vómito, pedir la asistencia médica.

---

### 5. Medidas de lucha contra incendios

Agente extintor: agua nebulizada, espuma, agente extintos seco CO<sub>2</sub>

En caso de lucha contra incendios es necesario llevar una protección respiratoria con alimentación de aire independiente.

---

### 6. Medidas que deban tomarse en caso de vertido accidental

Evitar que el producto no diluido pase a los sistemas de canalización y aguas superficiales o subterráneas. En caso de fugas puede contaminar las aguas subterráneas. Recoger con material absorbente y envasar en recipientes cerrados.

Evítese rigurosamente la formación de aerosoles y vapores.

E emplear en los trabajos el equipo necesario para protección personal.

---

### 7. Manipulación y almacenamiento

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado y manténgase bien cerrado. Procúrese ventilación suficiente y aspiración, si es necesario, durante el manejo y trasiego del producto. Durante todos los trabajos usar el debido equipo personal de protección.

Seguir las indicaciones del "Prontuario sobre almacenes para productos fitosanitarios" de A.E.P.L.A

Clase de almacenaje: 8BL

---

### 8. Control de exposición / protección individual

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:

Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.

Protección de los ojos: Protección ocular hermética (gafas de protección contra ácidos)

Otras medidas de protección: En casos especiales, puede ser necesario adoptar otras medidas de protección, como, por ejemplo, el empleo de cofia protectora, de guantes o botas resistentes a los productos químicos y eventualmente antiestáticos, así como trajes protectores, con o sin entrada de aire independiente, también resistentes a dichos productos.

Higiene en el trabajo:

Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto. Guardar la ropa de trabajo separada. Retirara de inmediato la ropa contaminada o empapada; hacerla limpiar por separado observando las medidas de precaución correspondientes. Si es necesario, habrá que destruirla.

Lavarse las manos antes de cada pausa. Ducharse o bañarse al terminar el trabajo.

---

**9. Propiedades físicas y químicas**

Estado físico:	líquido, transparente
Color:	de incoloro a amarillo claro
Olor:	poco característico
Ph.:	6-9 al 10% en agua
Pto. De ebullición inicial:	aprox. 100 °C a 1013 hPa
Temperatura de solidificación:	< 0 °C
Densidad:	aprox. 1, 0 g/cm <sup>3</sup> a 20 ° C
Solubilidad en agua:	soluble
Viscosidad:	20 mPa s a 20 °C
Punto de inflamación:	Hasta los 100°C no se verifica punto de inflamación, no es determinable a altas temperaturas a causa de la ebullición.

---

**10. Estabilidad y reactividad**

Descomposición térmica: si se almacena y manipula adecuadamente no se produce descomposición térmica.

Productos de descomposición peligrosos: Ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y maneja correctamente. En caso de incendio o descomposición térmica, formación de monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, ácidos clorhídrico y otros gases tóxicos.

---

**11. Informaciones toxicológicas**

Toxicidad aguda:

LD<sub>50</sub> oral, ratas: 404 mg/kg (sustancia activa) (Lonza)

Irritación dérmica en conejo: corrosivo

Irritación mucosas en conejo: corrosivo

Sensibilización: no sensibilizante (sustancia activa)

Test Ames: sin efecto mutágeno (sustancia activa)

---

**12. Información ecológicas**

Toxicidad para los peces: (sustancia activa) (Lonza)

CL<sub>50</sub>: 1-10 mg/l (96 h)

Toxicidad en daphnias: (sustancia activa) (Lonza)

CE<sub>50</sub>: < 1 mg/l (48 h)

Toxicidad para las algas: (sustancia activa) (Lonza)

Cl<sub>50</sub>: < 1 mg/l (72 h)

Biodegradabilidad: degradación primaria > 90% es decir, fácilmente biodegradable.

Clase de contaminación (WGK): 3 – fuerte contaminante del agua

WGK= Clasificación según la Ley alemana de aguas

---

**13. Consideraciones relativas a la eliminación**

En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es



Etiquetado adicional:

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Clase de almacenaje: 8 I

No está sujeto al Decreto alemán sobre líquidos inflamables (Vbf)

Observar las siguientes directrices y hojas informativas de la Mutualidad laboral de la industria química:

M 004 "Reizende Stoffe – Ätzende Stoffe" (Sustancia irritantes- Sustancias corrosivas)

M 050 "Umgang mit gesundheitsgefährlichen Stoffen" (Manipulación de sustancias peligrosas para la salud)

M 053 "Allgemeine Arbeitsschutzmaßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen" (Medidas generales de seguridad laboral relativas a la manipulación de sustancias peligrosas)

---

## 16. Otras informaciones

Todos los datos en los artículos 9, 11 y 12 originan de la hoja de datos seguridad del proveedor (Lonza Iberica, S.A.)

Esta hoja de datos de seguridad se refiere al manejo del producto en la fabricación, el transporte y el almacenaje. En la aplicación se tienen que cumplir las instrucciones de uso correspondientes.

Registrado en el Ministerio de Sanidad y Consumo en la D.G.S.P. con el N°: (08-20/40-02243HA y 08-20/40-02243)

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA: **Tno.: 91 562 04 20**

---