

# FICHA DE SEGURIDAD

## ALGAFISH

Fecha: 05/01/2005

Página 1

### 1. IDENTIFICACION DEL PREPARADO Y EMPRESA

**1.1. Identificación del producto** ALGAFISH

**Uso:** Algucida líquido de aplicación en estanques ornamentales, para control de algas.

**1.2. Identificación de empresa** A.Q.A. CHEMICALS, S.L.  
 Pol. Ind. Riera de Caldes  
 C/ Camí Reial, nº 40 – nave 4  
 08184-PALAU DE PLEGAMANS (Barcelona)  
 Telf.: 93 863 91 81  
 Fax: 93 864 99 22

**1.3. Contacto en caso de emergencia** Servicio de Información Toxicológica  
 Tel: 91 562 04 20

### 2. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

**2.1 Composición química:** Complejo de cobre(II) y etanolamina

**Clasificación:** S. C.

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Peligros para el hombre: Ninguno relevante.

Peligros para el medio ambiente: Ninguno conocido

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**4.1 En caso de contacto con la piel:** Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con abundante agua y jabón, sin frotar.

**4.2 En caso de contacto con los ojos:** En caso de contacto con los ojos lavar con abundante agua manteniendo los párpados bien separados, y consultar a un médico.

**4.3 En caso de ingestión:** NO PROVOQUE EL VÓMITO. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semi-flexionadas. Traslade al intoxicado a un hospital y, si es posible, lleve la etiqueta o Ficha de seguridad.

### 5. MEDIDAS DE PROTECCION DE INCENDIOS

**5.1. Medios de extinción adecuados** Todos son válidos.  
 Líquido acuoso; no presenta riesgo particular en caso de incendio.

### 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**6.1. - Métodos adecuados de limpieza** Absorber el producto con arena, serrín...  
 Recoger mecánicamente  
 Lavar el lugar de residuos con abundante agua  
 Producto no inflamable

**6.2 Precaución para el medio ambiente:** No verter a la alcantarilla o a los ríos

**6.3 Precauciones individuales:** Evitar el contacto con la piel y los ojos.  
 Equipo individual: .Ropas de protección adecuada, Gafas de protección; Guantes apropiados.

# FICHA DE SEGURIDAD

## ALGAFISH

Fecha: 05/01/2005

Página 2

### 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1. Manipulación

**Recomendaciones para utilización segura** Cuando es utilizado apropiadamente no necesita medida especial necesaria

**Recomendaciones para prevenir incendio o explosión** No son necesarios procedimientos especiales

#### 7.2. Almacenamiento

**Medidas técnicas / Condiciones de almacenamiento** Mantener el envase siempre cerrado

### 8. LIMITES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

#### 8.1. Equipos de protección individual

**Protección respiratoria** No es necesaria  
**Protección corporal** En caso de contacto con la piel lavar con abundante agua  
**Protección de manos** Guantes.  
**Protección de ojos** Gafas de protección.

Todo el equipo de protección personal debe cumplir las normas CE apropiadas y debe ser mantenido de forma que asegure su uso continuo y apropiado.

### 9. PROPIEDADES ORGANOLEPTICAS, FISICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1. Aspecto

**Estado físico** Líquido  
**Color** Azul  
**Olor** Débil

#### 9.2. Propiedades físicas y químicas

**pH** 7.2-7.8  
**Punto de ebullición** 100 °C  
**Punto de fusión** N/A  
**Temperatura de inflamabilidad (sólido, gaseoso)** N/A  
**Temperatura de auto-inflamabilidad** N/A  
**Peligros de explosión** N/A  
**Propiedades comburentes** N/A  
**Presión de vapor** N/A  
**Densidad relativa** 1.000-1.100

**9.3. Solubilidad:** Soluble en agua en cualquier proporción

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**10.1 Estabilidad:** Estable en condiciones normales de empleo.

**10.2 Materias a evitar:** Con tensoactivos aniónicos forma precipitados.

### 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

#### 11.1 Toxicidad oral aguda

**Ingestión:** Nocivo en caso de ingestión. Especie: ratón. LD<sub>50</sub> = >20000 mg/kg

#### 11.2 Efectos localizados

En caso de contacto prolongado o repetido, puede provocar una ligera irritación de la piel.  
Ligeramente irritante para los ojos.

# FICHA DE SEGURIDAD

## ALGAFISH

Fecha: 05/01/2005

Página 3

### 12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

#### 12.1 Movilidad

El producto es miscible con agua y puede ser transportado a considerables distancias si se permite su entrada en cursos de agua.

#### 12.2 Degradabilidad

La formación de precipitados con tensoactivos aniónicos en aguas residuales urbanas hace que el impacto del producto en el medio ambiente sea, en este aspecto, positivo.

#### 12.3 Toxicidad acuática

El producto presenta un efecto germicida con respecto a bacterias, algas y hongos tales como la *Pseudomona aeruginosa*, La *Chlorella vulgaris*, el *Fusarium solani*....  
El producto es empleado como germicida para los microorganismos patógenos de las piscinas.

### 13. CUESTIONES RELATIVAS A SU ELIMINACION

No verter el producto a las alcantarillas

Eliminar los residuos en un centro autorizado, observando las disposiciones dictadas por las autoridades locales.

Envases contaminados: Envío a vertedero autorizado.

Cuando se utiliza a las dosis por nosotros recomendadas no se observan efectos adversos para los efluentes.

### 14. CUESTIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

14.1 No regulado.

### 15.- INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

#### 15.1 Etiquetado:

Pictograma: .----.

**Frases de Riesgo:**

.-----.

**Consejos de Prudencia:**

S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 24/25 Evítense el contacto con los ojos y la piel.

S 26 En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.

### 16. -OTRAS INFORMACIONES

Los detalles y recomendaciones que contiene esta ficha están basados en nuestros conocimientos sobre el producto descrito, todos dados de buena fe. Al manipularlo se deberá prestar mucha atención sobre los riesgos eventuales derivados de aplicaciones distintas a aquella para la que ha sido concebido.

El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.