

# HOJA DE SEGURIDAD

Página 1 de 6

REVISIÓN: 2

Fecha actualizada:

Nombre del producto: **ALGICIDA CONCENTRADO**

Octubre 2007

## 1. Identificación del producto y de la empresa

1.1 Nombre del producto: ALGICIDA CONCENTRADO

1.2 Aplicación de la sustancia/ preparado: Biocida para uso en agua de piscina.

1.3 Nombre de la empresa: DIASA INDUSTRIAL, S.A.  
Padre Lucas, 13 TFNO.: 941 13 45 49  
26500 CALAHORRA

1.4 Teléfono de emergencia:

Teléfono del Instituto Nacional de Toxicología: (91) 562.04.20

## 2. Composición / Información sobre los componentes

<u>Contiene:</u>	Amonio cuaternario 5-10% p/p,	Sulfato de Cobre 1-2% p/p
	Pictograma: C	Xn, N
	Frases R: 22-34	Frases R: 22-36/38-50/53

## 3. Identificación de peligros: CORROSIVO

4. Primeros auxilios: NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.  
Síntomas de intoxicación: por ingestión se produce dolor y quemazón en la boca, faringe y esófago, vómitos, salivación, convulsiones, dificultad e hipotensión muscular.

4.1 En caso de contacto con los ojos: Lávenlos con agua abundante al menos 15 minutos.

4.2 En caso de contacto con la piel: Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lave la piel durante al menos 15 minutos con agua abundante.

4.3 En caso de ingestión: Administre leche. NO provoque el vómito. NO administre carbonatos ni bicarbonatos. NO dé nada a la víctima si se encuentra inconsciente.

# HOJA DE SEGURIDAD

Página 2 de 6

---

Nombre del producto: **ALGICIDA CONCENTRADO**

Fecha actualizada:  
Octubre 2007

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción adecuados: No combustible. Extinguir preferentemente con polvo químico, espuma, agua pulverizada o dióxido de carbono.
  - 5.2 Riesgos producidos por la combustión: No combustible.
- 

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

- 6.1 Precauciones individuales: Mantener a las personas extrañas alejadas de la zona de peligro. Ponerse del lado del viento (si el producto se ha vertido en la carretera)
  - 6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente: Impedir que el líquido penetre en el alcantarillado, sótanos, zanjas y cursos de ríos. Si lo ha hecho, llame a las autoridades competentes.
  - 6.3 Métodos de limpieza: Contener el producto con tierra o arena.
- 

## 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Manipulación: Utilizar guantes de goma y gafas protectoras. Después de la manipulación, lavar bien el material y ropa usados en el manejo. Mientras trabaje con este producto, no fume, no coma y no beba.
  - 7.2 Almacenamiento: Para que no pierda propiedades, almacenar a temperatura ambiente.
-

# HOJA DE SEGURIDAD

Página 3 de 6

---

Nombre del producto: **ALGICIDA CONCENTRADO**

Fecha actualizada:

Octubre 2007

---

## 8. Control de exposición / protección personal:

- 8.1 Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad. Es conveniente tener un espacio cercano donde lavarse los ojos en caso de contacto.
  - 8.2 Protección de las manos: Usar guantes de goma. Es conveniente tener un espacio cercano donde lavarse las manos en caso de contacto.
  - 8.3 Protección de vías respiratorias: No respirar el producto.
  - 8.4 Protección cutánea: Usar ropa apropiada.
- 

## 9. Propiedades físicas y químicas

- 9.1 Aspecto: Líquido.
  - 9.2 Olor: Típico
  - 9.3 pH a 20° C: <3
  - 9.4 Punto/intervalo de ebullición: No aplicable.
  - 9.5 Punto/intervalo de fusión: <0° C
  - 9.6: Punto de destello (flash point): No aplicable.
  - 9.7 Inflamabilidad (sólido, gas): No inflamable.
  - 9.8 Autoinflamabilidad (peligro de explosión): No inflamable.
  - 9.9 Propiedades comburentes: No aplicable.
  - 9.10 Presión de vapor: No determinado.
  - 9.11 Densidad relativa: 1.00 g/cm<sup>3</sup> aproximadamente.
  - 9.12 Solubilidad-Hidrosolubilidad: Es soluble en agua.
-

# HOJA DE SEGURIDAD

Página 4 de 6

---

Nombre del producto: **ALGICIDA CONCENTRADO** Fecha actualizada:  
Octubre 2007

---

10. **Estabilidad y reactividad:** No hay riesgo de polimerización.

10.1 Productos de descomposición peligrosos: ---

10.2 Materias a evitar: Oxidantes y comburentes. Detergentes aniónicos.

10.3 Condiciones a evitar: Excesivo frío o calor.

---

11. **Información toxicológica**

11.1 Irritación de la piel: IRRITANTE

11.2 Sensibilización, carcinogénesis, narcosis y toxicidad reproductiva: No definido.

---

12. **Información ecológica**

Se elimina del ecosistema por combinación con sustancias anionactivas.

Biodegradabilidad completa por barros activos. El cobre no se degrada. Al final, éste pasa a formar parte constituyente de los elementos animales y minerales naturales.

---

# HOJA DE SEGURIDAD

Página 5 de 6

Nombre del producto: **ALGICIDA CONCENTRADO**

Fecha actualizada:

Octubre 2007

---

## 13. Consideraciones sobre la eliminación

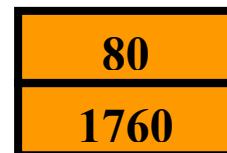
13.1 Métodos de eliminación del producto: Respetar las normativas locales y nacionales.

13.2 Eliminación de los envases vacíos: Limpiar el recipiente con agua. Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o la eliminación de los residuos.

---

## 14. Información relativa al transporte:

Carga: UN 1760 LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P  
(Cloruro de Benzalconio) 8, G.E.III



# HOJA DE SEGURIDAD

Página 6 de 6

---

Nombre del producto: **ALGICIDA CONCENTRADO** Fecha actualizada: Octubre 2007

---

## 15. Información reglamentaria

15.1 Materia Peligrosa: C

15.2 Símbolo / indicación de Peligro:

C = Corrosivo.

N = Peligroso para el medio ambiente.

15.3 Frases de Riesgo (Frases R):

R 34: Provoca quemaduras.

R 52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

15.4 Consejos de prudencia (Frases S):

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 24: Evítese el contacto con la piel.

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

S 37/39: Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

S 61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

---

## 16. Otras informaciones:

16.1 Usos recomendados. Tratamiento de invernación en el agua de piscinas.

La presente información corresponde al estado actual de nuestros conocimientos, y es según nuestro criterio correcta. No debe ser considerada como garantía o especificación de calidad: sólo está concebida para el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga.

Esta información se refiere sólo al material especificado, no siendo válida para combinaciones de dicho material.

---