

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 29.03.2010

Revisión: 29.03.2010

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** KEIM Algicid-Plus
- **Utilización del producto / de la elaboración** Biocida
- **Fabricante/distribuidor:**  
KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.  
Octavio Lacante 55, Polígono Can Magarola,  
08100 Mollet de Vallès (Barcelona)  
Tel: (+34) 932 192319  
Fax: (+34) 932 191455  
Url: <http://www.keim.es>
- **Área de información:**  
Señor Peter Mayer  
Teléfono: +34 932 192319  
E-Mail: [info@keim.es](mailto:info@keim.es)
- **Información para casos de emergencia:**  
GBK Gefahrgut Büro GmbH  
Emergency number: +49(0)6132/84463

### 2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:**  
Xi Irritante
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química** Preparado de isotiazolinona
- **Descripción:**  
Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· **Componentes peligrosos:**

CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octil-2H-isotiazol-3-ona T, C, N; R 22-23/24-34-43-50/53	0,081%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	cloruro de didecildimetilamonio C, Xn; R 22-34	0,36%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol Xi, F; R 11-36-67	0,135%

- **Indicaciones adicionales:**  
El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:**  
En caso de acudir al médico, recomendamos presentar esta Ficha de Seguridad.  
( se continua en página 2 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.03.2010

Revisión: 29.03.2010

**Nombre comercial: KEIM Algicid-Plus**

( se continua en página 1 )

- **En caso de inhalación del producto:**  
Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.  
Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.
- **En caso de ingestión:**  
Aclarar la boca y la garganta con agua.  
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO2, polvo extintor o chorro de agua pulverizada. Combatir incendios importantes con chorro de agua pulverizada o con espuma.
- **Equipo especial de protección:** Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.
- **Indicaciones adicionales**  
En caso de incendio, no inhalar el humo, gases de combustión y vapores.  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben desecharse de acuerdo con las normativas vigentes.

### \* 6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
No inhalar los vapores  
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.  
Respetar las disposiciones de protección (véanse párr. 7 y 8).  
Manténganse alejadas las personas no involucradas.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**  
Evítese su entrada en el subsuelo, en acuíferos y alcantarillado.  
Observe las disposiciones legales locales.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).  
Evacuar el material recogido según las normativas vigentes.  
Limpiar concienzudamente las zonas contaminadas.

### \* 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**  
Mantener el depósito cerrado herméticamente.  
Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Evitar la formación de aerosoles.

( se continua en página 3 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 29.03.2010

Revisión: 29.03.2010

**Nombre comercial: KEIM Algicid-Plus**

( se continua en página 2 )

- Equipamiento de protección personal, véase párrafo 8.
- Observe las disposiciones legales de protección y seguridad.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:**  
Conservar sólo en envases originales cerrados.  
Almacenar en lugar fresco y seco, en envases originales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:**  
No almacenar junto con agentes reductores.  
No almacenar junto con agentes oxidantes.  
No almacenar junto con agentes alcalinos (lejías).
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Almacenar en un lugar fresco.  
Proteger de las heladas.  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Proteger de la humedad y del agua.
- **Clase de almacenamiento:** 12

### 8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:**  
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.  
No inhalar los aerosoles.
- **Protección respiratoria:**  
Protección respiratoria sólo en el caso de formación de aerosoles o neblinas.
- **Protección de manos:** Guantes de protección
- **Material de los guantes**  
adecuado p.ej.:  
Guantes de algodón impregnados con nitrilo  
Caucho butílico  
Espesor de material recomendado:  $\geq 0,5$  mm  
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
Valor de permeación: Nivel  $\geq 6$  (480 min)

( se continua en página 4 )

## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 29.03.2010

Revisión: 29.03.2010

**Nombre comercial: KEIM Algicid-Plus**

( se continua en página 3 )

Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 374, categoría III, no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.

- **Protección de ojos:** Gafas de protección
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

### 9 Propiedades físicas y químicas

· **Datos generales**

<b>Forma:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Claro
<b>Olor:</b>	Inodoro

· **Cambio de estado**

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	~ 0°C
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	100°C

· **Punto de inflamación:** > 100°C

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

**Propiedades pirottransportadoras** no aplicable

· **Presión de vapor a 20°C:** ~ 23 hPa

· <b>Densidad a 20°C:</b>	1* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidad de vapor</b>	no aplicable
· <b>Velocidad de evaporación</b>	no aplicable

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:**

Completamente mezclable.

· **valor pH a 20°C:** 6\*

· **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** no aplicable

· **Viscosidad:**

**Dinámica:** no determinado

· **Datos adicionales:**

\*Los valores se refieren a producto recién fabricado, y pueden variar con el tiempo.

### 10 Estabilidad y reactividad

· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**

No se descompone al emplearse adecuadamente.

· **Materiales que deben evitarse:**

Agentes reductores  
Oxidantes  
Bases

( se continua en página 5 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.03.2010

Revisión: 29.03.2010

**Nombre comercial: KEIM Algicid-Plus**

( se continua en página 4 )

- **Productos de descomposición peligrosos:**  
No se generan productos de descomposición peligrosos si el producto se almacena y manipula adecuadamente.

### 11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**  
no determinado
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** El contacto frecuente y continuado con la piel puede provocar irritaciones de la piel.
- **en el ojo:** En caso de exposición prolongada, posible efecto irritante.
- **Datos adicionales (a la toxicología experimental):**  
No disponemos de investigaciones experimentales.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:  
Irritante
- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

### 12 Información ecológica

- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicación AOX:**  
El producto puede afectar en poca medida al valor AOX de las aguas residuales.
- **Contiene, según fórmula, los siguientes metales pesados y compuestos de la normativa CE N° 76/464 CEE:**  
Según nuestros conocimientos actuales, el producto no contiene metales pesados ni compuestos de la Directiva CE 76/464/CEE.
- **Indicaciones generales:**  
De momento no disponemos de evaluaciones ecotoxicológicas.  
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:**  
Gestión de residuos según las disposiciones legales locales.  
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Catálogo europeo de residuos**

07 06 99	Residuos no especificados en otra categoría
----------	---

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

( se continua en página 6 )



## Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 29.03.2010

Revisión: 29.03.2010

**Nombre comercial: KEIM Algicid-Plus**

( se continua en página 5 )

- **Producto de limpieza recomendado:**  
Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### 14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**

· **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -

- **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG:** -

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** -

- **Transporte/datos adicionales:**

No es mercancía peligrosa según las disposiciones para el transporte.

### 15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**

El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

Xi Irritante

- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

2-octil-2H-isotiazol-3-ona

- **Frases-R:**

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

- **Frases-S:**

2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

24 Evítese el contacto con la piel.

35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

37 Úsense guantes adecuados.

### 16 Otra información

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

- **Frases R relevantes**

11 Fácilmente inflamable.

22 Nocivo por ingestión.

23/24 Tóxico por inhalación y en contacto con la piel.

34 Provoca quemaduras.

36 Irrita los ojos.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

( se continua en página 7 )

**Ficha de datos de seguridad**  
**según 1907/2006/CE, Artículo 31**



fecha de impresión 29.03.2010

Revisión: 29.03.2010

**Nombre comercial: KEIM Algicid-Plus**

67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

( se continua en página 6 )

- **Persona de contacto:** Departamento de Seguridad del producto
- **Interlocutor:** Señora Popescu

E