
! SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**1.1. Identificador del producto**

Nombre comercial DESALGINE (España)
410162a

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**! Uso(s) previsto(s) recomendado(s)**

Algicida para el tratamiento de agua de piscinas.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante / proveedor BAYROL Ibérica, S.A.U
Av. Diagonal, 453 bis 1º 1º; E-08036 Barcelona
Teléfono 93 713 07 43, Fax 93 713 46 32
Internet www.bayrol.es

Departamento informante

E-Mail (persona competente):
ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología
Teléfono 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

Clasificación - 67/548/CEE o 1999/45/CE

Xn; R22

C; R34

N; R50

Frases R

22 Nocivo por ingestión.
34 Provoca quemaduras.
50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado - 1999/45/CE

Indicaciones sobre el etiquetado

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE/ GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas/RFA).

C Corrosivo
N Peligroso para el medio ambiente

Frases R

22 Nocivo por ingestión.
34 Provoca quemaduras.
50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Frases S

1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.
13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

| | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26 | En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. |
| 35 | Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. |
| 36/37/39 | Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. |
| 45 | En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta). |

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Cloruro de alkyl (C12-C16) benzil amonio

2.3. Otros peligros

No existen informaciones.

! SECCIÓN 3: Composición/ información sobre los componentes**3.1. Sustancias**

no puede aplicarse

3.2. Mezclas**! Componentes peligrosos**

| CAS No | EC No | Determinación | [% (Peso)] | Clasificación - 67/548/CEE |
|------------|-----------|------------------------------------------|---------------|----------------------------|
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol | < 5 | F R11 |
| 68424-85-1 | 270-325-2 | Cloruro de alkyl (C12-C16) benzil amonio | 22 | Xn,R21/22; C,R34; N,R50 |

REACH

| CAS No | Determinación | REACH número de registro |
|------------|------------------------------------------|--------------------------|
| 64-17-5 | etanol | 01-2119457610-43 |
| 68424-85-1 | Cloruro de alkyl (C12-C16) benzil amonio | 05-2114132022-72 |

SECCIÓN 4: Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios****Indicaciones generales**

Quitarse inmediatamente toda la ropa manchada o empapada.

En caso de contacto con la piel

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua abundante.

Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante.

Tratamiento médico necesario.

En caso de ingestión

Acudir al médico.

Si se ha ingerido, dar a beber agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen informaciones.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen informaciones.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

Agua
Espuma
Agentes extintores secos
Dióxido de carbono
Arena

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen informaciones.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio

Llevar ropa de protección total.

Otras indicaciones

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No existen informaciones.

Personal no formado para emergencias

Llevar ropa de protección personal.
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que llegue a aguas habitadas por peces.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín).
Lavar los restos con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

No existen informaciones.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación sin peligro

Utilizando el producto adecuadamente, no se requieren medidas especiales.

Medidas de protección generales

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Medidas de higiene laboral

No comer, ni beber durante el trabajo.
Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

El producto no es combustible.
No se requiere protección especial; tomar las medidas habituales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes**

Almacenar siempre en los envases/embalajes originales.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

No almacenar junto con productos para alimentación animal.

No almacenar junto con productos para alimentación humana.

7.3. Usos específicos finales

No existen informaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****8.2. Controles de la exposición****Protección de las manos**

Guantes resistentes a productos químicos

Materiales apropiados (recomendación: índice de protección 6, tiempo de permeación >480 minutos según EN 374)

Caucho nitrílico (NBR) - espesor de capa de 0,4 mm

Caucho butílico (butilo) - espesor de capa de 0,7mm

Dada la gran variedad de tipos, se recomienda tener en cuenta las instrucciones de uso del fabricante

Protección de los ojos

Gafas protectoras

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| Aspecto | Color | Olor |
|---------|-------|----------------|
| líquido | azul | característico |

Umbral olfativo

No existen informaciones.

Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

| | Valor | Temperatura | a | Método | Comentario |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|-------------|---------|-----------------|------------|
| valor pH | ca. 7 | 20 °C | 100 g/l | potenciométrico | |
| Temperatura de ebullición/zona de ebullición | No existen informaciones. | | | | |
| Temperatura de fusión / Punto de congelación | No existen informaciones. | | | | |
| Punto de inflamación | No existen informaciones. | | | | |
| Velocidad de evaporación | No existen informaciones. | | | | |
| Inflamabilidad (sólido) | No existen informaciones. | | | | |
| Inflamabilidad (gas) | No existen informaciones. | | | | |

| | Valor | Temperatura | a | Método | Comentario |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|---|-------------|------------|
| Temperatura de ignición | No existen informaciones. | | | | |
| Temperatura de autoignición | No existen informaciones. | | | | |
| Límite de explosión inferior | No existen informaciones. | | | | |
| Límite de explosión superior | No existen informaciones. | | | | |
| Presión de vapor | No existen informaciones. | | | | |
| Densidad relativa | 0,99 g/cm ³ | 20 °C | | aerométrico | |
| Densidad de vapor | No existen informaciones. | | | | |
| Solubilidad en agua | El producto es miscible en cualquier proporción. | | | | |
| Solubilidad / otros | No existen informaciones. | | | | |
| Coefficiente de distribución (n-octanol/ agua) (log P O/W) | No existen informaciones. | | | | |
| Temperatura de descomposición | No existen informaciones. | | | | |
| Viscosidad | No existen informaciones. | | | | |
| Propiedades comburentes | No existen informaciones. | | | | |
| Propiedades explosivas | No existen informaciones. | | | | |
| 9.2. Otra información | No existen informaciones. | | | | |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existen informaciones.

10.2. Estabilidad química

No existen informaciones.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen informaciones.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen informaciones.

10.5. Materiales incompatibles

No existen informaciones.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No existen informaciones.

SECCIÓN 11: Información toxicológica**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda/Irritación / Sensibilización**

| | Valor/Valoración | Especie | Método | Comentario |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|
| Toxicidad oral aguda | 1091 mg/kg | Rata | | |
| Toxicidad dérmica aguda | 6455 mg/kg | Rata | | |
| Irritación cutánea | El producto es irritante. | | | |
| Irritación ocular | El producto es irritante; peligro de graves daños en los ojos. | | | |

! SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1. Toxicidad****Efectos ecotóxicos**

| | Valor | Especie | Método | Valoración |
|-------------|-----------------------|------------------|--------|------------|
| Pece | CL50 1,16 mg/l (96 h) | Pomoxis amularis | | |

12.2. Persistencia y degradabilidad**Eliminación fisicoquímica**

El producto puede ser eliminado del agua en gran parte por procesos nobiológicos como p. ej. por absorción en el lodo activado.

Biodegradación

> 90 %

OCDE 303A

Según los criterios de la OCDE, el producto es fácilmente biodegradable (readily biodegradable).

12.3. Potencial de bioacumulación

No existen informaciones.

12.4. Movilidad en el suelo

No existen informaciones.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existen informaciones.

12.6. Otros efectos negativos**Comportamiento en depuradoras**

La entrada controlada de bajas concentraciones en depuradoras biológicas adaptadas no causará alteraciones de la capacidad degradadora del lodo activado.

! Indicaciones generales

Se debe impedir que el producto penetre en aguas subterráneas o superficiales.

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

! SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****! Recomendación para el producto**

Eliminar, observando las normas locales en vigor.

No existen reglamentos normalizados para la eliminación de productos químicos o residuales en los Estados miembros de la UE. En Alemania la recuperación está reglamentada por las leyes relativas a la economía de reciclaje y a los desechos (KrWG).

Recomendación para los envases / embalajes

Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.

Producto de limpieza recomendado

agua

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | ADR/RID | IMDG | IATA-DGR |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Número ONU | 1760 | 1760 | 1760 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | LÍQUIDO CORROSIVO, N. E.P. (Cloruro de alkyl (C12-C16) benzil amonio) | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chlorides) | Corrosive liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-C16-alkyldimethyl, chlorides) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | 8 | 8 | 8 |
| 14.4. Grupo de embalaje | II | II | II |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | No | Sí | No |

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No existen informaciones.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No existen informaciones.

Transporte por tierra ADR/RID

Hoja de peligro 8

clave de limitación de túnel E

Código de clasificación C9

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Directiva VOC****Contenido VOC** 3,3 %**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No existen informaciones.

SECCIÓN 16: Otra información**Otras indicaciones**

Indicación de modificaciones: "!" = Datos frente la versión anterior modificados. Versión anterior: 1.2

Procedencia de los datos más importantes

Resultado de ensayos y verificaciones propios

Bibliografía

Estudios de toxicidad, datos NIOSH-Tox

Disposiciones legales y otros reglamentos

Texto de las frases R/H indicadas en el capítulo 3 (¡No la clasificación de la mezcla!)

R 11 Fácilmente inflamable.

R 21/22 Nocivo en contacto con la piel y por ingestión.

R 34 Provoca quemaduras.

R 50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.