SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial DESALGINE (Espana)
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 SLU
Av. Diagonal, 453 bis Planta Entresuelo, E-08036 Barcelona
Teléfono 93 272 48 48

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

1.4. Télefono de emergencia

En caso de intoxicación llame al Instituto Nacional de Toxicología, Teléfono +34 91 562 04 20

! SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

! Clasificación - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Clases y categorias de peligro	Indicaciones de peligro	Procedimiento de clasificación
Acute Tox. 4	**H302**	
Skin Corr. 1B	**H314**	
Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	**H410**	

Indicaciones de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado - (CE) No 1272/2008 [CLP/GHS]

GHS05 GHS07 GHS09

! **Palabra de alarma**
Peligro

Indicaciones de peligro

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Indicaciones de seguridad

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
P270	No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/gafas de protección.
P301 + P330 + P331	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse.
P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P308	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico.
P391	Recoger el vertido.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado
Cloruro de C12-14-alquildimetilbencilamonio

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 - (CE) No 1272/2008 [CLP/ GHS]
64-17-5	**200-578-6**	**etanol**	**< 5**	**Flam. Liq. 2, H225**
85409-22-9	**287-089-1**	**Cloruro de C12-14-alquildimetilbencilamonio**	**22**	**Acute 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 1, H410 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 /**

REACH

CAS No	Determinación	REACH número de registro
64-17-5	etanol	01-2119457610-43-XXXX
85409-22-9	Cloruro de C12-14-alquildimetilbencilamonio	01-2119970550-39-XXXX

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 mezcl
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
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
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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 es determinada

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 es determinada				
Temperatura de fusión / Punto de congelación	no es determinada				
Punto de inflamación	no es determinada				
Velocidad de evaporación	no es determinada				
Inflamabílídad (sólido)	no es determinada				
Inflamabílídad (gas)	no es determinada				
Temperatura de ignición	no es determinada				
Temperatura de autoignición	no es determinada				
Límite de explosión inferior	no es determinada				
Límite de explosión superior	no es determinada				
Presión de vapor	no es determinada				
Densidad relativa	0,99 g/cm3	20 °C		aerométrico	
Densidad de vapor	no es determinada				
Solubilidad en agua					El producto es miscible en cualquier proporción.
Solubilidad / otros	no es determinada				
Coeficiente de distribución (n-octanol/ agua) (log P O/W)	no es determinada				
Temperatura de descomposición	no es determinada				
Viscosidad	no es determinada				

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/Valoracíón	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	Valoracíón
Pece	CL50 1,16 mg/l (96 h)	Pomoxis amularis		

12.2. Persistencia y degradabilidad

	Grado de eliminacíón	Mét. análisis	Método	Valoracíón
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 super-ficiales.
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
Recomendacíón 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).

Recomendacíón para los envases / embalajes
Envases/embalajes no contaminados pueden ser destinados a reciclaje.

Producto de limpíeza 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 C12-14-alquildimetilbencilamonio)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides)	Corrosive liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides)

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
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	Sí	Sí	Sí

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

Transporte por mar IMDG
MARINE POLLUTANT

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: 1.9
Procedencia de los datos más importantes
Resultado de ensayos y verificaciones propios
Bibliografia
Estudios de toxicidad, datos NIOSH-Tox
Disposiciones legales y otros reglamentos

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.