

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

Mini Pool & Spa BAYROL DESALGINE JET
Rez.-Nr 410170es
UFI : AANE-WTM0-JC0J-WKYN

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**Proveedor**

BAYROL Ibérica SLU
Av. Diagonal, 453 bis Planta Entresuelo, E-08036 Barcelona
Teléfono 93 272 48 48

Departamento informante

E-Mail (persona competente):
SDS@bayrol.eu

1.4. Teléfono de emergencia

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

Fabricante

BAYROL Deutschland GmbH
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg
Teléfono +49 (0) 89 85701-0

Departamento informante

E-Mail (persona competente):
SDS@bayrol.eu

1.4. Teléfono de emergencia

No existen informaciones.

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 categorías de peligro

Indicaciones de
peligro

Procedimiento de clasificación

Eye Irrit. 2**H319****Aquatic Acute 1****Aquatic Chronic 1****H410****Indicaciones de peligro para peligros de salud****H319** Provoca irritación ocular grave.**Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente****H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.**2.2. Elementos de la etiqueta**

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



GHS07



GHS09

Palabra de alarma

Atención

Indicaciones de peligro para peligros de salud

H319 Provoca irritación ocular grave.

Indicaciones de peligro para peligro del medio ambiente

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

Indicaciones de seguridad**General**

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

P264 Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos

Reacción

P391 Recoger el vertido.

Eliminación

P501 Elimínese el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de acuerdo con la normativa vigente.

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]
25988-97-0	687-444-4	Polímero de N-metilmetanamina con (clorometil)oxirano	22,5	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic1, H410 M=1 /
26062-79-3	687-463-8	2-propen-1-aminio, N,N-dimetil-N-2- propenil-, cloruro, homopolímero	< 10	Aqu. chron. 3, H412

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.

En caso de contacto con los ojos

Lavar cuidadosamente y a fondo con agua abundante.

Tratamiento médico necesario.

En caso de ingestión

Si se ha ingerido accidentalmente, beber abundante agua y consultar al médico.

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****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 materiales absorbentes adecuados.

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.

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.

Indicaciones adicionales para las condiciones de almacenamiento

Almacenar en ambiente seco y fresco.

Proteger de los rayos solares.

7.3. Usos específicos finales

No existen informaciones.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

No existen informaciones.

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	10 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				
Inflamabilidad (sólido)	no es determinada				
Inflamabilidad (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	3095 Pa	25 °C		Cálculo	
Densidad relativa	1,07 g/cm ³	20 °C		aerométrico	
Densidad de vapor	no es determinada				
Solubilidad en agua					El producto es miscible en cualquier proporción.
Solubilidad / otros	no es determinada				
Coefficiente 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**Sustancias que deben evitarse**

Reacción con oxidantes fuertes.

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	> 4000 mg/kg	Rata		
Irritación ocular	El producto es ligeramente irritante.			

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

	Valor	Especie	Método	Valoración
Pece	CL50 1,2 mg/l (96 h)	Brachydanio rerio	OCDE 203	
Dafnia	CE50 0,31 mg/l (48 h)	Daphnia maúna	OCDE 202	
Algas	CE50 0,49 g/m3 (72 h)	Scenedesmus subspicatus	OCDE 201	
Toxicidad en bacterias	CE50 3,65 mg/l (18 h)	Pseudomonas putida	OCDE 209	

12.2. Persistencia y degradabilidad

Grado de eliminación	Mét. análisis	Método	Valoración
Eliminación fisicoquímica			El producto puede ser eliminado del agua en gran parte por procesos nobiológicos como p. ej. por absorción en el lodo activado.

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.

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	3082	3082	3082
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Polímero de N-metilmetanamina con (clorometil)oxirano)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymer of N-Methylmethanamine with (chloro methyl)oxirane)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polymer of N-Methylmethanamine with (chloro methyl)oxirane)
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	9	9	9

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.4. Grupo de embalaje	III	III	III
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 9

clave de limitación de túnel -

Código de clasificación M6

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Otros reglamentos de la UE**

Reglamento (UE) 1272/2008 (CLP), Reglamento (UE) 1907/2006 & 830/2015 (REACH), Decisión 2000/532/EG (lista de residuos)

Disposiciones nacionales**WGK (peligrosidad para aguas) 3****: Clase****15.2. Evaluación de la seguridad química**

No existen informaciones.

SECCIÓN 16: Otra información**Otras indicaciones**

Numero registro : 20-60-07124

Procedencia de los datos más importantes

Resultado de ensayos y verificaciones propios

Bibliografía

Estudios de toxicidad, datos NIOSH-Tox

Disposiciones legales y otros reglamentos

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.