ALGICIDA NO ESPUMANTE

Ficha de datos de seguridad
Según el Reglamento REACH 1907/2006/CE y el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 01-09-2012	Revisión: 02

SECCIÓN 1.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: Algicida no espumante
Algidelsa no espumante
Pisipur Algicida no espumante
Azuli Algicida no espumante

Nombre químico: Contiene amonio cuaternario polimerizado en solución.

Número de registro de REACH: La sustancia es biocida y como tal no está afectada por REACH.

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados:

Producto de acción algicida para aguas. Uso para público en general / personal profesional.

Usos desaconsejados:

No fueron encontrados usos desaconsejados siempre que se cumplan las indicaciones contempladas en esta Ficha de seguridad.

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

Fabricante, importador o distribuidor: Fabricante.
Nombre: ERCROS S.A.
Grupo: ERCROS S.A.
Dirección completa: Avda. Diagonal 595
08014 Barcelona
Teléfono: 934 393 009 Fax: 934 308 073

Dirección de correo electrónico de la persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad: dcunill@ercros.es

1.4. Teléfono de emergencia

Fca. de Sabiñánigo: Tel: 974 480 600 Fax: 974 498 006

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) n ° 1272/2008 sobre clasificación, envasado y etiquetado:
Irritación ocular, categoría 2, H319.
Peligroso para el medio ambiente acuático: Peligro agudo, Categoría 1, H400.
Peligro crónico, Categoría 1, H410.

2.2. Elementos de la etiqueta



ATENCIÓN

H319: Provoca irritación ocular grave.
H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

P102: Mantener fuera del alcance de los niños.
P280+264: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Lavarse…concienzudamente tras la manipulación.
P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

2.3. Otros peligros

PELIGROS FISICO-QUÍMICOS:
No aplicable.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias: --

3.2 Mezclas:

Nombre comercial: Algicida no espumante

Composición:

Nº de índice R. 1272/2008	Nº EC	Nº CAS	Nombre	Concentración	Clasificación Reglamento (CE) 1272/2008	Límites de concentración específicos/Factor M	Nº Registro REACH
--	--	25988-97-0	Polímero de amonio	10,4 %	Tox. ag. – oral: 4, H302. Irrit. Oc. 2, H319	--	--

			cuaternario		Acuático agudo 1, H400. Acuático crónico 1, H410		

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

4.1.1. En caso de inhalación:

Llevar a la persona afectada a una zona ventilada, mantenerla semi-incorporada, en reposo. Hacer la respiración artificial si fuera necesario. Llevarla al médico si es preciso.

4.1.2. Después del contacto con la piel:

Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, sin frotar, durante 15 minutos como mínimo, mientras se quita la ropa contaminada y el calzado. Acudir a los servicios médicos para tratar la zona irritada.

4.1.3. Después del contacto con los ojos:

Lavarlos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo, no olvide quitar las lentillas. Acudir inmediatamente al médico.

4.1.4. En caso de ingestión:

Si está consciente, dar a beber agua abundante y mantenerlo abrigado. Si está inconsciente o tiene convulsiones, recostarlo de lado con la cabeza mas baja que resto del cuerpo y las rodillas flexionadas. y abrigado par amantenr la temperatura corporal.No dar de beber ni comer.Acudir inmediatamente a los servicios médicos y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase. No deje solo al intoxicado.

4.1.5. Equipos de protección individual recomendados para las personas que dispensan los primeros auxilios:

Ver sección 8.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Inhalación: Los efectos de excesivas exposiciones pueden incluir sensación de quemazón superficial, tos, malestar pectoral, etc.
Contacto con la piel: No irritante.
Contacto con los ojos: Irritante ocular grave.
Ingestión: Puede producir efecto irritante en mucosas, tracto respiratorio y gastroinstestinal.

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

Necesidad de asistencia médica inmediata.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:
Agua pulverizada , espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco.

Medios de extinción no apropiados:
No aplicable.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Ninguno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Es necesario el equipo de respiración autónoma.
Situarse siempre de espaldas al viento.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Evitar el contacto con la piel y los ojos. (Ver sección nº 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que el producto llegue a las alcantarillas o aguas superficiales. Si el producto llegase a un cauce natural de agua, avisar a las autoridades de Protección Civil.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Se utilizarán absorbentes inertes, como arena, tierra de infusorios, serrín, etc**.** Se colocará en un recipiente limpio de plástico. Se mantendrá etiquetado y separado hasta su eliminación por gestor autorizado. Se acabará de limpiar la zona con abundante agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver medidas de protección en la sección 8.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No comer, beber ni fumar durante la manipulación.
Etiquetar bien los recipientes.
Antes de manipular el producto asegurarse de que el recipiente a utilizar está limpio y es el adecuado.
Evitar producir salpicaduras
Utilizar siempre las prendas de protección recomendadas (Ver sección nº 8).

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Material recomendado: Polietileno, polipropileno, PVC, Nylon.
Condiciones de almacenamiento: Mantener el producto en su envase original, bien cerrado, en área fresca y bien ventilada.
Normas legales de aplicación: RD-379/2001 Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos.

7.3. Usos específicos finales

En el uso en el tratamiento como algicida en el agua de piscina, no debe ser mezclado en el mismo recipiente con otros productos que deban añadirse a la misma, ya que pueden reaccionar entre si violentamente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

No hay datos disponibles.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

No hay datos disponibles.

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara:
Usar gafas de montura integral. (EN 166).
Protección de la piel:
Traje tipo antiácido o mandil de plástico. (EN 340) (Para contacto con el producto).
Protección de las manos:
Guantes para riesgos químicos.(EN 374) (Para contacto con el producto).
Protección respiratoria:

En condiciones normales no es necesaria.
8.2.3. Controles de exposición medioambiental
Evitar que penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto (estado físico y el color):	Líquido de color azul fuerte.
Olor:	Inodoro.
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles.
pH:	5 – 8 (solución 100 g/l H_2O).
Punto de fusión/punto de congelación:	Variable entre 0ºC y –5ºC.
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100 - 105 ºC.
Punto de inflamación:	Superior a 100ºC (copa cerrada).
Inflamabilidad (sólido, gas):	Producto no inflamable.
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No hay datos disponibles.
Propiedades explosivas:	Producto NO clasificado como explosivo.
Propiedades comburentes:	Producto NO clasificado como comburente.
Presión de vapor:	No hay datos disponibles.
Densidad relativa	1015 g/L.
Solubilidad en agua:	Soluble en agua.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay datos disponibles.
Viscosidad:	No hay datos disponibles.
Densidad de vapor:	No hay datos disponibles.
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles.
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles.

9.2. Otros datos

Peróxido orgánico: no clasificado (basado en la estructura).
Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento espontáneo: no hay datos disponibles.
Líquido pirofórico: no hay datos disponibles.
Corrosivo para los metales: no hay datos disponibles.
Sustancias y mezclas que, en contacto con el agua, desprenden gases inflamables: no hay datos disponibles.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

Ver sección 10.5.

10.2. Estabilidad química

La sustancia es estable en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección 10.5.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar la exposición al calor intenso.

10.5. Materiales incompatibles

No mezclar en el mismo recipiente con otros productos para el tratamiento de agua de la piscina. Su adición a la misma debe hacerse por separado.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se producen.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:

11.1.1. Efectos agudos (toxicidad aguda, irritación y corrosividad):

11.1.1.1. DL50 oral (dosis letal al 50%)	> 2000 mg/kg (rata)
11.1.1.2. DL50 cutánea (dosis letal al 50%)	> 2000 mg/kg
11.1.1.3. CL50 por inhalación (concentración letal al 50%)	No hay datos disponibles.
11.1.1.4. Corrosión / irritación de la piel	No irritante.
11.1.1.5. Lesiones oculares graves / irritación	Categoría 2, H319: Provoca irritación ocular grave.
11.1.1.6 Toxicidad específica de órganos diana - exposición única	No hay datos disponibles.

11.1.2. Sensibilización:

Sensibilización respiratoria: No hay datos disponibles.
Sensibilización cutánea: No sensibilizante.

11.1.3. Toxicidad por dosis repetidas:

No hay datos disponibles.

11.1.4 Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

Carcinogenicidad: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción, Efectos sobre la lactancia o a través de ella: No hay datos disponibles.

11.1.5. Riesgo de aspiración:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Toxicidad aguda para los peces

CL50 (concentración letal al 50%):	Polímero de amonio cuaternario: <1 mg/l (96 h).

Toxicidad crónica en peces

NOEC (concentración de efectos no observables):	No hay datos disponibles.

Toxicidad aguda para crustáceos

CE50 (concentración de efectos al 50%):	Polímero de amonio cuaternario: *Daphnia magna:* <1 mg/l (48 h).

Toxicidad crónica en crustáceos

NOEC (concentración de efectos no observables):	No hay datos disponibles.

Toxicidad aguda para las algas y otras plantas acuáticas

CE50 (concentración de efectos al 50%):	Algicida.

Datos de toxicidad micro y macro-organismos del suelo y otros organismos de relevancia ambiental, como las abejas, las aves, las plantas

No hay datos disponibles.	
12.2. Persistencia y degradabilidad	
Fácilmente biodegradable	No hay datos disponibles.
Otra información relevante	No hay datos disponibles.
12.3. Potencial de bioacumulación	
Factor de bioconcentración (FBC): datos experimentales:	No hay datos disponibles.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No hay datos disponibles.
12.4. Movilidad en el suelo	
El producto es soluble en agua, por lo que sus efectos pueden notarse a considerable distancia.	
12.5. Resultados de la valoración PBT (persistente, bioacumulativa y tóxica) y mPmB (muy persistente y muy bioacumulativa)	
No hay datos disponibles.	
12.6. Otros efectos adversos	
No hay datos disponibles.	

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Tener presente las consideraciones que se han comentado en los puntos anteriores sobre incompatibilidades.

El producto se eliminará de acuerdo con la normativa vigente y en concreto con:

- Directiva 2008/98/CE, de 19 de noviembre, sobre los residuos y normativa que la trasponga.
- Directiva 94/62/CE, de 20 de diciembre, relativa a los envases y residuos de envases así como sus posteriores modificaciones y normativa que la trasponga.
- Decisión 2001/118/CE, de 16 de enero, que modifica la Decisión 2000/532/CE en lo que se refiere a la Lista de Residuos
- Ley 22/2011, de 28 de julio, de Residuos y Suelos Contaminados

- Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases y Reglamento que la desarrolla, R.D. 782/1998, de 30 de abril
- Orden MAM 304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Así como cualquier otra regulación vigente en la Comunidad Europea, Estatal y Local, relativas a la eliminación correcta de este material y los recipientes vacíos del mismo.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU:	UN 3082
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA):	SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE N.E.P. (Polímero de amonio Cuaternario)
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA):	9
14.4 Grupo de embalaje (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA):	III
14.5. Peligros para el medio ambiente (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA):	Peligroso para el medio ambiente.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Hay que atender a la misma información descrita en los epígrafes anteriores: ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable.

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 98/24/CE del Consejo, de 7 de abril de 1998, relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

REAL DECRETO 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Reglamento UE nº 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de mayo, relativa a la comercialización y el uso de biocidas.

La ficha de seguridad cubre los nombres comerciales siguientes con los nº de homologación adjuntos Algidelsa : 09-60-3883; Azuli Algicida 09-60-3885; Pisipur Algicida: 09-60-3884.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se aplica (sustancia biocida).

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Revisión 02: Actualización de acuerdo con la Resolución de Inscripción en el Registro de Plaguicidas del Ministerio de Sanidad. Se aplican cambios, de acuerdo con las modificaciones en la composición cuantitativa y clasificación de la sustancia, en la sección 2, sección 3, sección 4 y sección 11.

Revisión 01: Actualización de la ficha de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH).

Fuentes de información en la elaboración de esta Hoja de Seguridad:
- HANDBOOK OF REACTIVE CHEMICALS HAZARDS. BRETHERIC 4ª Ed. 1990
- DANGEROUS PROPERTIES INDUSTRIAL MATERIALS (TENTH EDITION) SAX
- HAZARDOUS CHEMICALS DATA BOOK (2nd EDITION) G.WEIS.
- LIMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONALES **INSHT** / **ACGIH**
- IARC (International Agency for Research on Cancer).
- NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health).
- NTP (National Toxicology Program).
- ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienist).
- OSHA (Occupational Health and Safety Assessment)
- INSHT (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo).
- SYNDICAT DES HALOGÉNES ET DÉRIVÉS
- EUROCHLOR
- BANCO DE DATOS IUCLID

Abreviaturas utilizadas:
< MENOR QUE > MAYOR QUE
VLA: Valor Límite Ambiental
ED: Exposición diaria
EC: Exposición de corta duración.
TLV: Threshold Limit Value (Valor límite umbral)
TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)
STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de exposición de corta duración)
C: Ceiling (Techo).
LC50: Lethal Concentration, 50 percent
EC50: Effect Concentration, 50 percent
PNEC: concentración prevista sin efecto
DNEL: nivel derivado sin efecto

Cualquier producto químico puede ser manejado en condiciones seguras, si se conocen sus propiedades físicas y químicas y se usan las medidas y prendas de seguridad adecuadas.

Los datos contenidos en este prospecto son una guía para el usuario y están basados en informaciones bibliográficas y experiencias propias, intentando reflejar el estado actual de la técnica pero que, de ningún modo, pueden comprometer nuestra responsabilidad. Dicha información no podrá ser usada en sustitución de procesos patentados.

Los usuarios deberán cumplir con las disposiciones legales y reglamentos en vigor y, en especial, los referentes a Seguridad e Higiene, Almacenamiento y Transporte de Mercancías Peligrosas.

Recomendamos a nuestros clientes que realicen las correspondientes pruebas antes del uso del producto en nuevos campos no suficientemente experimentados.

ERCROS S.A
Domicilio Social:
Avda. Diagonal 595
08014 Barcelona
Tel:934 393 009
Fax:934 874 058

Fábrica:
Sabiñánigo (HUESCA)
Serrablo 102
22600 Sabiñánigo (Huesca)
Teléf.: 974 48 06 00
Fax: 974 49 80 06