

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Elaborada según Reglamento CE nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH),  
modificado por el Reglamento UE 453/2010 de la Comisión

Revisión nº 2	Fecha: 24/07/2012	Cambios realizados:	Adaptación FDS al Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH), modificado por Reglamento UE 453/2010. (Clasificación voluntaria según Reglamento CE nº 1272/2008 hasta 1 de Junio de 2015)
---------------	-------------------	---------------------	---

Fecha de Impresión: 20 de diciembre de 2013

**ANTIALGAS TRIPLE ACCIÓN QUIMIUR**

**1º IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

**1.1 Identificación del producto:**

ANTIALGAS TRIPLE ACCIÓN QUIMIUR

**1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados:**

Bactericida, Algicida y floculante para aguas de piscina

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:**

QUIMICAS URBANEJA S.L. C.I.F.: B92491190

Parque Empresarial de Monda Km. 20 – Nave E-17

29110 Monda (Málaga) Teléfono; 952 90 25 24

Responsable elaboración FDS: Francisco J. Sánchez [fco-jose@telefonica.net](mailto:fco-jose@telefonica.net)

**1.4 Teléfono de Emergencia:**

Instituto Nacional de Toxicología: 91 562 04 20

952902524 En horario de oficina

**2º IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS:**

Este producto está clasificado como peligroso según la directiva 1999/45/CE

*Clasificación/ símbolo/ Frases R:*

Irritante (Xi) R 41

Peligroso para el Medio Ambiente (N) R 50 y R 53

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, ver la sección 16.

Este producto está clasificado como peligroso según el Reglamento CE nº 1272/2008

**Clase y Categoría de Peligro:**

Corrosivo cutáneo. Categoría 1B

Acuático agudo. Categoría 1

Acuático Crónico. Categoría 1

**Elementos de la Etiqueta:**

Según Directiva 1999/45/CE:



C



N

Frases R:

R 34: Provoca quemaduras

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

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Elaborada según Reglamento CE nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH),  
modificado por el Reglamento UE 453/2010 de la Comisión

Revisión nº 2	Fecha: 24/07/2012	Cambios realizados:	Adaptación FDS al Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH), modificado por Reglamento UE 453/2010. (Clasificación voluntaria según Reglamento CE nº 1272/2008 hasta 1 de Junio de 2015)
---------------	-------------------	---------------------	---

Fecha de Impresión: 20 de diciembre de 2013

**ANTIALGAS TRIPLE ACCIÓN QUIMIUR**

Frases S:

S 1/2: Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños

S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

S 26: En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico

S 35: elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles

S 36/37/39: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/ la cara

S 45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

Según Reglamento (CE) nº 1272/2008 (de aplicación voluntaria hasta 1 de Junio de 2015):



Palabra de advertencia: PELIGRO

**Clase y Categoría de Peligro:**

Corrosivo cutáneo. Categoría 1B

Acuático agudo. Categoría 1

Acuático Crónico. Categoría 1

**Indicaciones de Peligro:**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

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

**Consejos de Prudencia:**

P260 No respirar los vapores

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

P280 Llevar prendas/ guantes/ gafas/ máscara 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): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P363: Lavar las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar

P304+P340: EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO de información toxicológica o a un médico

P305+P331+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.

P405: Guardar bajo llave

P501: Eliminar el contenido/ el recipiente en un gestor autorizado.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Elaborada según Reglamento CE nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH),  
modificado por el Reglamento UE 453/2010 de la Comisión

Revisión nº 2	Fecha: 24/07/2012	Cambios realizados:	Adaptación FDS al Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH), modificado por Reglamento UE 453/2010. (Clasificación voluntaria según Reglamento CE nº 1272/2008 hasta 1 de Junio de 2015)
---------------	-------------------	---------------------	---

Fecha de Impresión: 20 de diciembre de 2013

**ANTIALGAS TRIPLE ACCIÓN QUIMIUR****3º COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Mezclas**

Solución de polímero catiónico de amonio cuaternario

**Componentes peligrosos**

Componente	Conc.	Nº CAS	Nº CE	Nº Índice	Clasificación
Solución de polímero catiónico de amonio cuaternario	15%	25988-97-0			Xi R41; N R 50, 53 GHS07 H 315, H 319; GHS09 H 410

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta sección, ver la sección 16.

**4º PRIMEROS AUXILIOS:****Descripción de los primeros auxilios:**

- Retire a la persona de la zona contaminada
- Quite la ropa manchada o salpicada
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar
- No administrar nada por vía oral
- En caso de ingestión, NO provoque el vómito
- Mantenga al paciente en reposo
- Conserve la temperatura corporal
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial
- Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas
- Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:**

- De irritación a quemadura cáustica de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal  
Acidosis metabólica, depresión del SNC, daño hepático y edema pulmonar

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:**

- En caso de ingestión, valorar la realización de endoscopia.
- Contraindicación: jarabe de Ipecacuana.
- Tratamiento sintomático

EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA Teléfono 91 562 04 20

**5º MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:**

Producto no inflamable.

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Elaborada según Reglamento CE nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH),  
modificado por el Reglamento UE 453/2010 de la Comisión

Revisión nº 2	Fecha: 24/07/2012	Cambios realizados:	Adaptación FDS al Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH), modificado por Reglamento UE 453/2010. (Clasificación voluntaria según Reglamento CE nº 1272/2008 hasta 1 de Junio de 2015)
---------------	-------------------	---------------------	---

Fecha de Impresión: 20 de diciembre de 2013

**ANTIALGAS TRIPLE ACCIÓN QUIMIUR**

**Medios de extinción:**

Medios de extinción apropiados:

Espuma, polvo químico, dióxido de carbono y agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados:

**Peligros específicos derivados de la mezcla:**

Evitar rociar con agua directamente en superficies calientes, debido al peligro de proyecciones.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

Prendas adecuadas, guantes, gafas de seguridad con protección lateral y máscara respiratoria

6º MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL:

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**

- Evitar todo contacto con piel, ojos y ropa.
- Evitar respirar los vapores.
- Extinguir llamas, evitar chispas, no fumar.
- USAR: prendas adecuadas, guantes resistentes a productos químicos, gafas de seguridad con protección lateral y máscara equipo respiratorio autónomo.

**Precauciones relativas al medio ambiente:**

**DERRAMES EN TIERRA**

Mantener al público alejado. Impedir que continúe el vertido. Avisar a las autoridades si la sustancia llega a un curso de agua o alcantarillado, o si ha contaminado el suelo o la vegetación

Contener el líquido con tierra o arena

Consultar a un experto en destrucción del material recogido y asegurarse de estar en conformidad con las leyes locales.

**DERRAMES EN AGUA**

Avisar a los otros navegantes. Notificar al puerto o autoridad relevante y mantener al público alejado. Para el derrame y confinarlo si es posible.

Consultar a un experto en destrucción del material recogido y asegurarse de estar en conformidad con las leyes de residuos locales.

**Métodos y material de contención y limpieza:**

Recoger con material absorbente y eliminar, limpiar la zona con abundante agua.

**Referencias a otras secciones:**

7º MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO:

**Precauciones para una manipulación segura:**

Manejar en lugar bien ventilado.

USAR:

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Elaborada según Reglamento CE nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH),  
modificado por el Reglamento UE 453/2010 de la Comisión

Revisión nº 2	Fecha: 24/07/2012	Cambios realizados:	Adaptación FDS al Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH), modificado por Reglamento UE 453/2010. (Clasificación voluntaria según Reglamento CE nº 1272/2008 hasta 1 de Junio de 2015)
---------------	-------------------	---------------------	---

Fecha de Impresión: 20 de diciembre de 2013

**ANTIALGAS TRIPLE ACCIÓN QUIMIUR**

Prendas adecuadas y guantes resistentes a productos químicos, gafas de seguridad con protección lateral, mascarilla facial y mascarilla respiratoria en caso de formación de vapores.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**

Almacenar en lugar fresco y seco.

No almacenar en envases metálicos.

**Usos específicos finales:**

Tratamiento del agua de piscinas. Uso Profesional.

**8º CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**Parámetros de control:**

Valores límite de exposición:

Sin datos

**Controles de la exposición:**

Controles técnicos apropiados:

Manejar el producto con precaución y en lugar bien ventilado.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

- Protección de los ojos/ la cara:  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro con protección lateral
  - Protección de las piel:
    - Protección de las manos:  
Úsense guantes adecuados: goma.
    - Otros:  
Indumentaria impermeable, calzado de goma o plástico
  - Protección respiratoria:  
No se requiere si se observan prácticas industriales normales
- Peligros térmicos:

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIOAMBIENTAL**

**9º PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información general:**

**ASPECTO**

- *Estado físico: líquido*
- *Color: azul*

**OLOR**

- *característico*

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Elaborada según Reglamento CE nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH),  
modificado por el Reglamento UE 453/2010 de la Comisión

Revisión nº 2	Fecha: 24/07/2012	Cambios realizados:	Adaptación FDS al Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH), modificado por Reglamento UE 453/2010. (Clasificación voluntaria según Reglamento CE nº 1272/2008 hasta 1 de Junio de 2015)
---------------	-------------------	---------------------	---

Fecha de Impresión: 20 de diciembre de 2013

**ANTIALGAS TRIPLE ACCIÓN QUIMIUR**

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

- pH: aprox. 7
- Punto de inflamación: No inflamable
- Punto de fusión/ Punto de congelación: -
- Punto de inflamación: No inflamable
- Tasa de evaporación: -
- Inflamabilidad (sólido/ gas): Líquido No inflamable
- Límites superior/ inferior de inflamabilidad o de explosividad: No inflamable
- Presión de vapor: -
- Densidad de vapor: -
- Densidad relativa: 1,047 grs/c.c. aprox.
- Solubilidad: Soluble en agua en todas proporciones
- Coeficiente de reparto n-octanol/ agua: -
- Temperatura de auto-inflamación: No se autoinflama
- Temperatura de descomposición: -
- Viscosidad: -
- Propiedades explosivas: No es un producto explosivo
- Propiedades comburentes: No presenta propiedades comburentes

**Información adicional:**

10º ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Reactividad:**
- **Estabilidad química:**  
Es un producto estable en condiciones normales de almacenamiento.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:**
- **Condiciones que deben evitarse:**
- **Materiales incompatibles:**  
Sustancias aniónicas
- **Productos de descomposición peligrosos:**

11º INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- **Ingestión:**  
De irritación a quemadura cáustica de tracto gastrointestinal.
- **Inhalación:**

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Elaborada según Reglamento CE nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH),  
modificado por el Reglamento UE 453/2010 de la Comisión

Revisión nº 2	Fecha: 24/07/2012	Cambios realizados:	Adaptación FDS al Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH), modificado por Reglamento UE 453/2010. (Clasificación voluntaria según Reglamento CE nº 1272/2008 hasta 1 de Junio de 2015)
---------------	-------------------	---------------------	---

Fecha de Impresión: 20 de diciembre de 2013

**ANTIALGAS TRIPLE ACCIÓN QUIMIUR**

De irritación a quemadura cáustica de tracto respiratorio

- **Contacto por la piel:**  
De irritación a quemadura cáustica de ojos/ piel
- **Contacto con los ojos:**  
De irritación a quemadura cáustica de ojos/ piel.
- **Información adicional:**  
Acidosis metabólica, depresión del SNC, daño hepático y edema pulmonar

**12 ° INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

- **Toxicidad:**  
Evitar la contaminación en gran escala de suelo y agua.  
Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o si ha contaminado el suelo o vegetación, avisar a las autoridades.  
LD50 roedores: 3300 mg/kg  
El producto concentrado es tóxico para los peces. Sin embargo el producto es catiónico y será absorbido rápidamente en el fango y materia orgánica suspendida.  
Prevenir el producto concentrado para los entornos acuáticos.
- **Persistencia y degradabilidad:**  
Evitar la contaminación en gran escala de suelo y agua. Si el producto ha penetrado en un curso de agua o alcantarilla, o si ha contaminado el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades locales.
- **Potencial de Bioacumulación:**
- **Movilidad en el suelo:**
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
- **Otros efectos adversos:**

**13° CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

- **Métodos para el tratamiento de los residuos:**  
El método de eliminación final estará de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente.  
En ausencia de tal legislación y si se cree necesario, se consultará a las autoridades locales.

**14° INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE:**

Producto no peligroso según los criterios de reglamentación del transporte

- **Número ONU:** 3082
- **Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
- **Clase(s) de peligro para el transporte:** 9

**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Elaborada según Reglamento CE nº 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo (REACH),  
modificado por el Reglamento UE 453/2010 de la Comisión

Revisión nº 2	Fecha: 24/07/2012	Cambios realizados:	Adaptación FDS al Reglamento CE nº 1907/2006 (REACH), modificado por Reglamento UE 453/2010. (Clasificación voluntaria según Reglamento CE nº 1272/2008 hasta 1 de Junio de 2015)
---------------	-------------------	---------------------	---

Fecha de Impresión: 20 de diciembre de 2013

**ANTIALGAS TRIPLE ACCIÓN QUIMIUR**

- **Grupo de embalaje:** III
- **Peligros para el medio ambiente:** SI
- **Precauciones particulares para los usuarios:**
- **Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC:** No se transporta a granel



**15º INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Según Orden de 31 de Mayo de 1960, estos productos deben ser informados favorablemente por el Ministerio de Sanidad y Consumo antes de su comercialización.

**Nº de Homologación** Dirección Gral de Sanidad Prod. Piscina: **12-60/70-4375**

**16º OTRA INFORMACIÓN**

**Texto completo de la(s) Frase(s) R contempladas en los epígrafes 2 y 3:**

R 41: Riesgo de lesiones oculares graves

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

**Restricciones de uso:**

Restringido a usos profesionales. Atención –Evítense la exposición – Recábense instrucciones especiales antes de uso. La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad es correcta según nuestros conocimientos en la fecha de su revisión. La información dada sólo describe los productos con respecto a disposiciones de seguridad y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad, ni constituye una relación legal. La información contenida en esta hoja de datos de seguridad aplica solamente al material específico señalado y puede no ser válida si es utilizado en combinación con otros productos o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.