

T 28

ALGICIDA CONCENTRADO

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD

1.1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nombre comercial: | T 28 |
| Nombre químico: | Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipopil amonio |
| Nº CAS: | 25988-97-0 |
| Nº UN | - |
| 1.2. USOS DE LA SUSTANCIA O PREPARADO | Tratamiento desinfectante del agua de piscinas |
| 1.3. IDENTIFICACION DE LA EMPRESA | INDUSTRIAS QUIMICAS TAMAR S.L. P.I. EL BOBALAR, PARCELA 5 46590 ESTIVELLA (VALENCIA) |
| 1.4. TELÉFONO DE EMERGENCIA | TEL: 91 562 04 20 |

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Composición del producto | % p/p | Clasificación del peligro | Frases de riesgo |
|--|-------|---------------------------|------------------|
| Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipopil amonio | > 25% | N | R 50 |
| Sulfato de cobre | > 4% | Xn-Xi-N | R22-36/38-50-53 |

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

| | |
|--|--------------------------------------|
| CLASIFICACIÓN Peligros para el medio ambiente | Muy tóxico para organismos acuáticos |
|--|--------------------------------------|

4. PRIMEROS AUXILIOS

| CLASE DE RIESGO | ACCIONES A EFECTUAR |
|-----------------------|--|
| Contacto con la piel | Quitar la ropa contaminada, lavarse con abundante agua y jabón .Si persiste la irritación acudir al médico. |
| Contacto con los ojos | Lavarlos con abundante agua durante 15 minutos como mínimo y acudir inmediatamente al médico. |
| Ingestión | Si el paciente está consciente, limpiarle y lavarle los labios y la boca con agua. Darle a beber grandes cantidades de leche o agua y acudir al médico. No provocar el vómito. |
| Inhalación | Llevar a la persona afectada a una zona ventilada, mantenerla semi-incorporada, en reposo. Llevarla al médico si es preciso. |

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción adecuados:

Polvo seco, agua y espuma

Riesgos especiales que resulten de la exposición a los productos de combustión o gases producidos:

El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra-incendios:

Usar equipo de respiración autónomo para la protección de las vías respiratorias.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de precaución relativas a personas:

Usar el equipo de protección personal.

Medidas de protección ambiental:

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.

Métodos de limpieza:

Recoger con material absorbente (arena, tierra de infusorios, ligante universal). Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación:

No se requieren precauciones especiales

7.2. Almacenamiento:

Mantener el producto en los envases originales. Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. La calidad del producto será afectada por contacto con surfactantes aniónicos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Medidas de higiene

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

8.1.2.. Protección respiratoria:

No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio

8.1.3. Protección manos:

Guantes de goma

8.1.4. Protección ojos:

Gafas o pantalla facial de protección.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. INFORMACIÓN GENERAL

| | |
|-----------------|---------------------|
| Aspecto: | Líquido |
| Olor: | Similar a una amina |
| Color: | Azulado |

9.2. INFORMACIÓN EN RELACIÓN CON LA SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| pH (solución 1 %): | 7.5 A 9 a 20 °C |
| Punto de stock | Aprox. -15°C |
| Punto/intervalo de ebullición | Aprox. 100°C |
| Densidad | 1.15 g/cm ³ |
| Hidrosolubilidad | Totalmente miscible |
| Viscosidad, dinámica | 500 mPa.s (5°C) 200 mPa.s (25°C) |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
Estable:
Inestable:
10.3. Reacciones peligrosas

Estable en condiciones normales

10.2. Condiciones a evitar:

Sin datos disponibles

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

| | |
|---|--|
| Toxicidad agua por vía oral (DL50) | >2000 mg/kg Especies: rata Método: OECD TG 401 |
| Contacto con la piel | NO IRRITANTE Especies: conejo Tiempo de exposición: 4 h Método: OECD TG 404 |
| Contacto con los ojos | LIGERAMENTE IRRITANTE Especies: conejo Método: OECD TG 405 |

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS
EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS

| | |
|---|--|
| Toxicidad para las algas (CE50r) | < 1 mg/l Especies: scenedesnus subspicatus Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Método OECD TG 201 |
| toxicidad para los peces | 0.27 MG/L Especies: brachydanio rerio Toxicidad aguda Tiempo de exposición: 96 h Método: OECD TG 203 |
| Toxicidad para dafnia (CE50) | 0.14 mg/l Especies: daphnia magna Inmovilización Tiempo de exposición: 48 h Método OECD TG 202 |
| Toxicidad para las lagas (CE50) | 0.18 mg/l Especies: scenedesnus subspicatus Inhibición del crecimiento Tiempo de exposición: 72 h Método OECD TG 201 |

| | |
|--|---|
| Toxicidad para las bacterias (CE50) | 150 mg/l Especies: lodo activado Inhibición de la respiración Tiempo de exposición: 3 h Método OECD 209 |
| MOVILIDAD | |
| Comportamiento en los ecosistemas | Absorción/suelo inmóvil |
| PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD | |
| Estabilidad en el agua | Degradación abiótico Hidrolíticamente estable Las semividas de degradación t1/2: > 360 d pH: 4-9 método: OCDE 301 B |

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

| | |
|----------------------|---|
| RESIDUOS | Los ingredientes orgánicos pueden incinerarse en una instalación adecuada sujeta a las regulaciones locales |
| ENVASES CONTAMINADOS | Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración |

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

El producto no es una sustancia ni un preparado peligroso según la Directiva CE para el transporte

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Información según la Directiva 67/548CEE y 1999/45 CE

| | |
|--|--|
| Clasificación de peligrosidad del producto: | Peligroso para el medio ambiente |
| Frase (s)-R | R50: muy tóxico para organismos acuáticos |
| Frase (s)-S | S61: evítase su liberación al medio ambiente. Recábese instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad |