



TARPLUS 20

Hoja Seguridad

ALGICIDA PREVENTIVO

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

1.1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO

Nombre comercial:	TARPLUS 20
Nombre químico:	Polímero de cloruro de N,N-dimetil-2-hidroxipropil 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 QUÍMICAS 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-hidroxipropil amonio	5-6 %	N	R 52/53

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 ligeramente

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

pH (solución 1 %):	6.5 a 8.5 a 20 °C
Punto de stock	Aprox. -15°C
Punto/intervalo de ebullición	Aprox. 100°C
Densidad	1.02 g/cm ³
Hidrosolubilidad	Totalmente miscible
Viscosidad, dinámica	40 mPa.s (20°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 algas (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	S02: MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS S13: MANTENGASE LEJOS DE LAIMENTOS, BEBIDAS Y PIENSOS S26: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS, LAVENSE INMEDIATA Y ABUNDANTEMENTE CON AGUA Y ACUDASE A UN MEDICO S46: EN CASO DE INGESTIÓN, ACUDASE INMEDIATAMENTE AL MEDICO Y MUESTRELE LA ETIQUETA O ENVASE S49: CONSERVESE UNICAMENTE EN EL RECIPIENTE DE ORIGEN