

## HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO FORMULADO DELTEC®

### 1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑIA

Nombre comercial del producto : **DELTEC**

Fabricado por : Ningbo Generic Chemical Co., Ltd.  
Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing  
Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P. R. China  
Tel.: +86 574 87301088 / 87302088

Distribuidor : TALEX PERU S.A.C  
Calle René Descartes 311 Urb Santa Raquel  
Ate. Lima-Perú

Teléfono de Emergencia : TALEX PERU S.A.C  
01-612-6565  
SAMU: 106

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

**ADVERTENCIA**, Nocivo si se ingiere e inhala. El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas, dañinas si se absorben a través de la piel. Puede causar daño irreversible a los ojos. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire el vapor o la niebla del aerosol. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.

### 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componente	CAS Número	Contenido (g/L)
Deltamethrin	52918-63-5	Min. 25
Inertes	No aplica	c.s.p 1 litro

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste.

**Contacto con la piel:** Quitarle la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lavarse generosamente con agua y jabón. Obtener atención médica.

**Inhalación:** Usar protección respiratoria adecuada antes de rescatar a la víctima afectada. Retírela del área de exposición hacia un área con aire fresco. Si la víctima

## DELTEC

(Deltamethrin 25 g/L EC)

no respira, proporcionele respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Obtenga atención médica.

**Ingestión:** Inmediatamente dar dos vasos de agua e inducir al vómito tocando la parte posterior de la garganta con los dedos. Nunca dar nada en la boca a una persona inconsciente. Obtenga atención médica.

**Nota al médico:** No tiene antídoto específico. Proporcione al paciente tratamiento sintomático y de soporte.

## 5. MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Riesgo de Incendios y Explosiones:** Punto de inflamación: aprox. 64 ° C. Este producto puede formar mezclas combustibles a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Puede producir un riesgo de incendio flotante en condiciones extremas de incendio.

**Medios contraincendios:** Espuma; químico seco, agua pulverizada o CO2B para extinguir el fuego.

**Precauciones:** En caso de incendio, use ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo con máscara completa aprobado por NIOSH operado en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. Mantenga alejada a las personas innecesarias. Use la menor cantidad de agua posible. Haga un dique en el área del incendio para evitar la escorrentía del material. Descontamine al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área del incendio. Evite respirar polvos, vapores y humos de materiales en llamas. Controle el agua de escorrentía.

## 6. MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

En caso de que se liberen materiales, comuníquese con el personal de respuesta a emergencias. Mantenga alejadas a las personas innecesarias. Si el personal de respuesta a emergencias no está disponible, absorba los pequeños derrames en almohadas para derrames u otro material absorbente adecuado y colóquelo en un recipiente sellado para su eliminación. Coloque un dique en los derrames grandes y transfíralos a un contenedor apropiado para su eliminación. Evite el contacto de los materiales derramados y la escorrentía con el suelo y las vías fluviales superficiales. Evite las llamas o las chispas. Utilice equipo de protección adecuado (Sección 8). Siga todos los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5).

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones en el manejo:** Evite el contacto con la piel, inhalación de vapor. Lávese bien después de su uso. No contamine otros productos almacenados o el área de almacenamiento al manipular o almacenar este producto. Limpie inmediatamente cualquier derrame que ocurra durante la manipulación y el almacenamiento. La sustancia es muy tóxica para los organismos acuáticos. No aplicar directamente sobre agua o humedales. No aplique donde es probable que se produzca escorrentía. No contamine el agua cuando elimine las aguas de lavado.

**Precauciones en el almacenaje:** Almacenar solo en el recipiente original, mantener cerrado, lejos de los niños, animales domésticos, alimentos y productos alimenticios, semillas y fertilizantes. Almacenar en condiciones secas y bien ventiladas.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

**Controles de ingeniería:** El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay concentraciones explosivas del material están presentes.

Proveer escape local o ventilación confinamiento del proceso.

**Protección de ojos/la cara:** Para proteger contra el contacto accidental con los ojos, gafas/protección facial se deben usar.

**Protección de la piel:** Guantes de goma deben ser usados. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

**Protección respiratoria:** Asegurar una buena ventilación. Para una máxima protección, use un respirador de máscara completa, capucha con línea, o un aparato de respiración autónomo de cara completa de aire suministrado.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido incoloro a amarillo

Olor: Olor característico

Densidad: aprox. 1,0 g/ml (25°C)

Solubilidad en agua: Dispersable en agua.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable bajo condiciones normales de manejo y almacenamiento.

**Incompatibilidad:** Evite mezclar con agentes oxidantes fuertes y sustancias alcalinas.

**Riesgo de Descomposición:** La sustancia se descompone al arder y produce humos tóxicos y corrosivos que incluyen monóxido de carbono, dióxido de carbono, cianuro de hidrógeno y bromuro de hidrógeno.

**Peligro de la Polimerización:** No ocurrirá.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda: DL 50 para ratas c.692 mg/kg

Toxicidad Dérmica Aguda: DL50 para ratas > 2000 mg/kg

Toxicidad Aguda por Inhalación: CL50 (4 h) para ratas 2,78 mg/l aire

Irritación Dérmica: No irritante para conejos.

Irritación ocular: Ligera irritación en conejos.

Clases de Toxicidad: II (WHO), Moderadamente peligroso.

**DELTEC**  
(Deltamethrin 25 g/L EC)

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

El producto es muy tóxico para los peces y otros organismos acuáticos. Use con cuidado cuando aplique en áreas adyacentes a cualquier cuerpo de agua, no lo aplique directamente sobre el agua, en áreas donde haya agua superficial o en áreas intermareales por debajo de la marca de agua alta media. No aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva de las áreas tratadas, la deriva o la escorrentía de los campos tratados pueden matar peces y otros organismos acuáticos. Lista de información ecológica del ingrediente activo técnico a la que se hace referencia a continuación:

**Aves** DL50 oral aguda para codornices > 2250 mg/kg. CL50 en la dieta (8 días) para codorniz blanca > 5620 mg/kg de dieta. NOEL para reproducción de codorniz 55, ánade real 70 mg / kg al día.

**Peces** Tóxico para los peces en condiciones de laboratorio; CL50 (96 h) para trucha arco iris 0,91, pez luna de agallas azules 1,4 µg/l. No es tóxico para los peces en condiciones naturales.

**Abeja** Tóxico para las abejas; DL50 (oral) 23 ng/abeja; (contacto) 12 ng/abeja. Los valores bajos de DL50 en condiciones de laboratorio no representan un peligro significativo para las abejas en el uso normal en el campo.

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Eliminación del producto sería tratado, almacenado, transportado, y eliminarse de acuerdo con la autoridad de regulación de residuos local. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación IMO: Sustancia líquida peligrosa para el ambiente, NOS  
 Clase: 9  
 Nro. UN: 3082  
 Grupo de Embalaje: III

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones Europeas/Internacionales:

Símbolos de Riesgo

Símbolos de Riesgo:

T

Tóxico

N

Perjudicial para el ambiente.

Frases de Riesgo:

R 23/25 Tóxico por inhalación y por ingestión.

R 50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos; puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S1/2 Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.

**DELTEC**  
(Deltamethrin 25 g/L EC)

- S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- S 20/21 Al usarse no comer, beber o fumar.
- S 23 No respirar los vapores y la niebla de pulverización.
- S 24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos.
- S 28 En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
- S 36/37/39 Use guantes adecuados.
- S 38 En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- S 45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
- S 60 Este producto y su contenedor deben ser eliminados como desechos peligrosos.
- S 61 Evitar verterlo en el ambiente. Referirse a la hoja de seguridad para instrucciones especiales.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Descargo de responsabilidad: La información anterior contenida en este documento se da de buena fe y con lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita.

V.1 – Mayo 2024