

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## K-OTHRINE SC 25

Versión 3 / ROU  
102000017408

1/12

Fecha de revisión: 20.10.2020  
Fecha de impresión: 27.06.2022

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial K-OTHRINE SC 25  
Código del producto (UVP) 79112947

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

Uso Insecticida

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

Proveedor Bayer S.A.  
Luis Alberto de Herrera 1248  
WTC; Torre 3 Unidad 2074/2075  
CP 11300 Montevideo  
Uruguay  
Teléfono (005982) 1922300 / 08002104  
Telefax (005982) 1922316  
Departamento Responsable Seguridad de Producto / Calidad,  
Seguridad y Medio Ambiente Cono Sur

#### 1.4 Teléfono de emergencia

En caso de intoxicaciones Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico (CIAT)  
1722  
En caso de emergencias químicas (00598) 9964 6457 (24 horas del día)

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Toxicidad acuática aguda : Categoría 1  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica : Categoría 1  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado según la legislación Nacional e Internacional y Convenios Multilaterales vigentes al momento de su confección para clasificación, empaque y etiquetado de sustancias y mezclas.

Símbolo(s)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## K-OTHRINE SC 25

Versión 3 / ROU  
102000017408

2/12

Fecha de revisión: 20.10.2020  
Fecha de impresión: 27.06.2022



**Palabra de advertencia:** Atención

### Indicaciones de peligro

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

### Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P391 Recoger el vertido.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.

### 2.3 Otros peligros

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2 Mezclas

#### Naturaleza química

Suspensión concentrada (SC)  
Deltametrina 25 g/l

#### Componentes peligrosos

| Nombre                                                                                      | No. CAS     | Conc. [%]           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| Deltametrina                                                                                | 52918-63-5  | 2,427               |
| Silice amorfa sintética                                                                     | 112926-00-8 | <= 5                |
| Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9  | > 0,0002 – < 0,0015 |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona                                                                 | 2634-33-5   | > 0,005 – < 0,05    |
| 1,2-Propanodiol                                                                             | 57-55-6     | <= 20               |

#### Otros datos

|                                                                                             |            |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|
| Deltametrina                                                                                | 52918-63-5 | Factor-M: 1.000.000 (aguda), 1.000.000 (crónica) |
| Masa de reacción de 5-cloro-2- metil-2H-isotiazol-3-ona y 2- metil-2H-isotiazol-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | Factor-M: 100 (aguda), 100 (crónica)             |
| 1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona                                                                 | 2634-33-5  | Factor-M: 10 (aguda)                             |



## K-OTHRINE SC 25

Versión 3 / ROU  
102000017408

3/12

Fecha de revisión: 20.10.2020  
Fecha de impresión: 27.06.2022

### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Recomendaciones generales</b> | Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Inhalación</b>                | Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Contacto con la piel</b>      | Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. Si los síntomas persisten consultar a un médico.                                                                       |
| <b>Contacto con los ojos</b>     | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. Aplicar colirio calmante, si es necesario colirio anestésico. Consultar a un médico si aparece y persiste una irritación. |
| <b>Ingestión</b>                 | Enjuagar la boca y dar a beber agua en pequeños sorbos. No provocar el vómito. En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Síntomas</b> | Local: Parestesia de los ojos y de la piel que puede ser grave, Habitualmente transitoria, la duración no excede las 24 horas, Irritación de la piel, los ojos y las mucosas, Tos, Estornudos<br><br>Sistémico: malestar pectoral, taquicardia, Hipotensión, Náusea, Dolor abdominal, Diarrea, Vómitos, Visión borrosa, Dolor de cabeza, Anorexia, Somnolencia, Coma, Convulsiones, Temblores, Prostración, Hiperreacción de las vías respiratorias, Edema pulmonar, Palpitación, Fasciculación muscular, Apatía, Vértigo |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                |                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Riesgos</b> | Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos. |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## K-OTHRINE SC 25

Versión 3 / ROU  
102000017408

4/12

Fecha de revisión: 20.10.2020  
Fecha de impresión: 27.06.2022

### Tratamiento

Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. Mantener el tracto respiratorio libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser suficiente, puede administrarse fenobarbital. Contraindicación: atropina. Contraindicación: derivados de adrenalina. No existe antídoto específico. La recuperación es espontánea y sin secuelas.

En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

#### Adecuados

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

#### Inadecuados

Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se formarán gases peligrosos.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

#### Información adicional

Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases. Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

#### Precauciones

Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección individual.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar que penetre en las aguas superficiales, el alcantarillado y aguas subterráneas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## K-OTHRINE SC 25

Versión 3 / ROU  
102000017408

5/12

Fecha de revisión: 20.10.2020  
Fecha de impresión: 27.06.2022

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Limpiar los utensilios y el suelo con abundante agua.

**Consejos adicionales** Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

**6.4 Referencia a otras secciones** Indicaciones relativas a manipulación segura, ver sección 7.  
Indicaciones relativas al equipo de protección individual, ver sección 8.  
Indicaciones relativas a eliminación de residuos, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**Consejos para una manipulación segura** No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual. Asegúrese una ventilación apropiada.

**Medidas de higiene** Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y reutilizar la ropa solamente después de una limpieza a fondo. La ropa de trabajo contaminada no puede sacarse del lugar de trabajo. Lavarse las manos cuidadosamente con agua y jabón antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco, ir al aseo o aplicar cosméticos. Al terminar el trabajo, lavarse inmediatamente las manos o, dado el caso, ducharse.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener alejado de la luz directa del sol. Proteger contra las heladas.

**Indicaciones para el almacenamiento conjunto** Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

**Materiales adecuados** HDPE (polietileno de alta densidad)

**7.3 Usos específicos finales** Refiérase a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto.

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

| Componentes  | No. CAS    | Parámetros de control           | Actual. | Base     |
|--------------|------------|---------------------------------|---------|----------|
| Deltametrina | 52918-63-5 | 0,01 mg/m <sup>3</sup><br>(MPT) |         | OES BCS* |

\*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## K-OTHRINE SC 25

Versión 3 / ROU  
102000017408

6/12

Fecha de revisión: 20.10.2020  
Fecha de impresión: 27.06.2022

### 8.2 Controles de la exposición

#### Protección personal

En condiciones normales de uso y manipulación referirse a las instrucciones de la etiqueta y/o el prospecto. En el resto de casos deberán aplicarse las siguientes recomendaciones.

#### Protección respiratoria

No es necesaria protección respiratoria en las condiciones de exposición previstas.

La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

#### Protección de las manos

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforen o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

|                       |                                                 |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Material              | Caucho nitrílo                                  |
| Tasa de permeabilidad | > 480 min                                       |
| Espesor del guante    | > 0,4 mm                                        |
| Índice de protección  | Clase 6                                         |
| Directiva             | Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. |

#### Protección de los ojos

Utilice gafas de protección (conformes con la EN166, campo de uso = 5 u homologación equivalente).

#### Protección de la piel y del cuerpo

Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección.

Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Forma                     | suspensión                |
| Color                     | de blanco a beige claro   |
| Olor                      | débil, característico     |
| Umbral olfativo           | Sin datos disponibles     |
| pH                        | 3,0 - 7,0 (100 %) (23 °C) |
| Punto/intervalo de fusión | Sin datos disponibles     |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## K-OTHRINE SC 25

Versión 3 / ROU  
102000017408

7/12

Fecha de revisión: 20.10.2020  
Fecha de impresión: 27.06.2022

|                                                           |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura de ebullición</b>                          | Sin datos disponibles                                                                    |
| <b>Punto de inflamación</b>                               | > 100 °C<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| <b>Inflamabilidad</b>                                     | Sin datos disponibles                                                                    |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>                    | 415 °C                                                                                   |
| <b>Energía mínima de ignición</b>                         | Sin datos disponibles                                                                    |
| <b>Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA)</b> | Sin datos disponibles                                                                    |
| <b>Límite superior de explosividad</b>                    | Sin datos disponibles                                                                    |
| <b>Límites inferior de explosividad</b>                   | Sin datos disponibles                                                                    |
| <b>Presión de vapor</b>                                   | Sin datos disponibles                                                                    |
| <b>Tasa de evaporación</b>                                | Sin datos disponibles                                                                    |
| <b>Densidad relativa del vapor</b>                        | Sin datos disponibles                                                                    |
| <b>Densidad relativa</b>                                  | Sin datos disponibles                                                                    |
| <b>Densidad</b>                                           | aprox. 1,03 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                                                    |
| <b>Solubilidad en agua</b>                                | miscible                                                                                 |
| <b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>             | Deltametrina: log Pow: 6,4 (25 °C)                                                       |
| <b>Viscosidad, dinámica</b>                               | 500 - 1.000 mPa.s (20 °C)<br>Gradiente de velocidad 7,5 /s                               |
| <b>Viscosidad, cinemática</b>                             | Sin datos disponibles                                                                    |
| <b>Propiedades comburentes</b>                            | Sin datos disponibles                                                                    |
| <b>Explosividad</b>                                       | No explosivo                                                                             |
| <b>9.2 Otra información</b>                               | No se conocen más datos físico-químicos relevantes para la seguridad.                    |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

**Descomposición térmica** Estable en condiciones normales.

**10.2 Estabilidad química** Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas** Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## K-OTHRINE SC 25

Versión 3 / ROU  
102000017408

8/12

Fecha de revisión: 20.10.2020  
Fecha de impresión: 27.06.2022

**10.4 Condiciones que deben evitarse** Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**10.5 Materiales incompatibles** Almacenar solamente en el contenedor original.

**10.6 Productos de descomposición peligrosos** No se esperan productos de descomposición bajo condiciones normales de uso.

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad oral aguda</b>                   | DL50 (Rata) > 15.000 mg/kg<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.                                                                                                                     |
| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b>         | CL50 (Rata) > 2,3 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 h<br>Producto evaluado en forma de aerosol respirable.<br>Concentración más alta alcanzable.<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |
| <b>Toxicidad cutánea aguda</b>                | DL50 (Rata) > 10.000 mg/kg<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.                                                                                                                     |
| <b>Corrosión o irritación cutáneas</b>        | No irrita la piel (Conejo)<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.                                                                                                                     |
| <b>Lesiones o irritación ocular graves</b>    | No irrita los ojos (Conejo)<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.                                                                                                                    |
| <b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b> | No sensibilizante. (Ratón)<br>OCDE Línea Directriz de Prueba 429, ensayo con ganglios linfáticos locales (Local Lymph Node Assay, LLNA)                                                                                        |

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Deltametrina: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Evaluación toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposiciones repetidas

Deltametrina produjo efectos neurocomportamentales y/o cambios neuropatológicos en ensayos en animales. Los efectos tóxicos de Deltametrina se relacionan con: efectos neuroconductuales transitorios típicos de la neurotoxicidad piretroide.

### Evaluación de la mutagenicidad

Deltametrina no fue mutagénico o genotóxico en una batería de estudios in vitro e in vivo.

### Evaluación de la carcinogénesis

Deltametrina no fue carcinogénico en estudios de alimentación de por vida en ratas y ratones.

### Evaluación de la toxicidad para la reproducción



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## K-OTHRINE SC 25

Versión 3 / ROU  
102000017408

9/12

Fecha de revisión: 20.10.2020  
Fecha de impresión: 27.06.2022

Deltametrina no causa toxicidad a la reproducción en un estudio de dos generaciones en ratas.

### Evaluación de toxicidad del desarrollo

Deltametrina causó toxicidad en el desarrollo solo a niveles de dosis tóxicos para las madres. Los efectos sobre el desarrollo observados con Deltametrina están relacionados con la toxicidad maternal.

### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Información adicional

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y son pasajeras (máx. 24 h).

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicidad para los peces</b>                   | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)) 100 mg/l<br>Tiempo de exposición: 96 h<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Toxicidad para los invertebrados acuáticos</b> | CE50 (Daphnia magna (Pulga acuática grande)) 0,0019 mg/l<br>Tiempo de exposición: 48 h<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Toxicidad para las plantas acuáticas</b>       | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 1.000 mg/l<br>Tasa de crecimiento; Tiempo de exposición: 72 h<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares.<br><br>CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)) > 1.000 mg/l<br>Biomasa; Tiempo de exposición: 96 h<br>Se realizó el ensayo con un producto formulado de características similares. |

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Biodegradabilidad</b> | Deltametrina:<br>No es rápidamente biodegradable |
| <b>Koc</b>               | Deltametrina: Koc: 10240000                      |

### 12.3 Potencial de bioacumulación

|                       |                                                                                |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bioacumulación</b> | Deltametrina: Factor de bioconcentración (FBC) 1.400<br>No debe bioacumularse. |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### 12.4 Movilidad en el suelo

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| <b>Movilidad en el suelo</b> | Deltametrina: No móvil en suelo |
|------------------------------|---------------------------------|

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPMB

|                              |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Valoración PBT y MPMB</b> | Deltametrina: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable y tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente y muy bioacumulable (vPvB). |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6 Otros efectos adversos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## K-OTHRINE SC 25

Versión 3 / ROU  
102000017408

10/12

Fecha de revisión: 20.10.2020  
Fecha de impresión: 27.06.2022

### Información ecológica complementaria

Ningún otro efecto a mencionar.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

|                             |                                                                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Producto</b>             | Elimine de acuerdo con todas las regulaciones locales, nacionales/provinciales y federales. |
| <b>Envases contaminados</b> | Los envases con restos de producto deberán ser eliminados como residuos peligrosos.         |

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR/RID/ADN

|                                                               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                               | <b>3082</b>                                                                              |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.<br>(DELTAMETRINA EN SOLUCIÓN) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9                                                                                        |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | III                                                                                      |
| 14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente                | SI                                                                                       |
| No. de peligro                                                | 90                                                                                       |
| Código de Túnel                                               | -                                                                                        |

En principio esta clasificación no es válida para el transporte en buque cisterna por vías interiores navegables. Por favor, consulte al fabricante para obtener más información.

### IMDG

|                                                               |                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                               | <b>3082</b>                                                                    |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN SOLUTION) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9                                                                              |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | III                                                                            |
| 14.5 Contaminante marino                                      | SI                                                                             |

### IATA

|                                                               |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Número ONU                                               | <b>3082</b>                                                                     |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(DELTAMETHRIN SOLUTION ) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte                   | 9                                                                               |
| 14.4 Grupo de embalaje                                        | III                                                                             |
| 14.5 Marca de peligroso para el medio ambiente                | SI                                                                              |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## K-OTHRINE SC 25

Versión 3 / ROU  
102000017408

11/12

Fecha de revisión: 20.10.2020  
Fecha de impresión: 27.06.2022

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad.

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

No transportar a granel de acuerdo con el Código IBC.

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### Información adicional

Clasificación OMS: U (Es poco probable que se presenten riesgos agudos durante su uso normal)

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

### Abreviaturas y acrónimos

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN             | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vía Navegable                                                                                                                                                         |
| ADR             | Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera                                                                                                                                                             |
| CAS-Nr.         | Número del Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                                                                |
| CE <sub>x</sub> | Concentración efectiva de x%                                                                                                                                                                                                                         |
| CI <sub>x</sub> | Concentración de inhibición de x%                                                                                                                                                                                                                    |
| CL <sub>x</sub> | Concentración letal de x%                                                                                                                                                                                                                            |
| Conc.           | Concentración                                                                                                                                                                                                                                        |
| DL <sub>x</sub> | Dosis letal de x%                                                                                                                                                                                                                                    |
| EINECS          | Inventario Europeo de Sustancias Comerciales Existentes                                                                                                                                                                                              |
| ELINCS          | Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas                                                                                                                                                                                                     |
| EN/NE           | Norma Europea                                                                                                                                                                                                                                        |
| ETA             | Estimación de la toxicidad aguda                                                                                                                                                                                                                     |
| EU/UE           | Unión Europea                                                                                                                                                                                                                                        |
| IATA            | International Air Transport Association: Asociación de Transporte Aéreo Internacional                                                                                                                                                                |
| IBC             | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Código internacional para la construcción y el equipo de buques que transporten productos químicos peligrosos a granel (Código CIQ) |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas                                                                                                                                                       |
| LOEC/LOEL       | Menor concentración/nivel con efecto observado                                                                                                                                                                                                       |
| MARPOL          | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships: Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques                                                                                             |
| MPT             | Media ponderada en el tiempo                                                                                                                                                                                                                         |
| N.O.S./N.E.P    | Not otherwise specified / No especificado en otra parte                                                                                                                                                                                              |
| NOEC/NOEL       | Concentración/nivel sin efecto observable                                                                                                                                                                                                            |
| No. CE          | Número de la Comunidad Europea                                                                                                                                                                                                                       |
| OCDE            | Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos                                                                                                                                                                                          |
| OMS             | Organización Mundial de la Salud                                                                                                                                                                                                                     |
| RID             | Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril                                                                                                                                                             |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



## K-OTHRINE SC 25

Versión 3 / ROU  
102000017408

12/12

Fecha de revisión: 20.10.2020  
Fecha de impresión: 27.06.2022

UN Naciones Unidas

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes confiables y es la conocida sobre la materia a la fecha de revisión. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección.

Este documento complementa las instrucciones al usuario, pero no las reemplaza.

Considerando que el uso de esta información está fuera del control del proveedor y de los posibles riesgos de usar el producto para fines distintos de aquellos para los que fue desarrollado la Empresa no asume responsabilidad alguna por estos conceptos. Se solicita a los usuarios determinar las condiciones de uso seguro del producto y observar estrictamente las leyes locales adicionales.

|                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Los cambios desde la última versión serán destacados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|