



## HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD



Revisión: 01  
Aprobado: JIRD  
Fecha: 26-07-2022  
Página: 1 de 5

### S-DELTA 50 SC<sup>®</sup> (i.a. Deltametrina 5 % SC)

#### I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

**Identificación del producto**

**Nombre comercial:** S-DELTA 50 SC<sup>®</sup>

**Nombre común:** Deltametrina

**Nombre químico del i.a. (IUPAC):** (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

**Tipo de formulación:** Suspensión concentrada (SC)

**Uso:** Insecticida para Uso Industrial y en Salud Pública

**Identificación del Comercializador**

**Nombre o Razón Social:** Clenvi S.A.C.

**Dirección Fiscal:** Calle Arica N° 242. Miraflores - Lima - Perú.

**Dirección Planta:** Pje. Camino de Acceso N°02 Urb. Parcelación Cajamarquilla. Lurigancho - Lima - Perú.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**  
**SAMU: 106**

#### II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

**Componentes**

<i>Ingrediente activo</i>	<b>p/v</b>	<b>N°CAS</b>
Deltametrina	5 %	52918-63-5
Aditivos	95 %	-----

**Información del Ingrediente Activo**

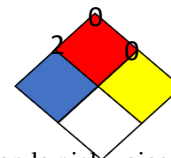
Familia química: Piretroides

Peso molecular: 505.2 g/mol

#### III. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

**Categoría toxicológica:**

Clasificación OMS: Moderadamente Peligroso – Dañino. (Clase II - Banda Amarilla)

**Riesgo para la salud:**

Los efectos por sobreexposición son resultado de la inhalación o el contacto del producto con la piel u ojos. Los síntomas por sobreexposición incluyen decremento de la actividad, temblores, convulsiones, pérdida del control incoordinación e incremento de la sensibilidad al sonido. El contacto con este producto ocasionalmente puede producir sensaciones como: comezón, y ardor.

**IV. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muestre la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece de convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- El producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

**V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción adecuados**

Agua en aspersión, dióxido de carbono, espuma, polvo seco

**Medios inadecuados de extinción**

Agua en chorro a alta presión

**Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión y gases producidos.**

La combustión de esta sustancia produce compuestos de carbón, cloro, nitrógeno y sulfuro. No liberar agua químicamente contaminada en drenajes, suelo o la superficie del agua. Medidas suficientes deben ser tomadas para retener el agua usada en la extinción del fuego. Disponga del agua y suelo contaminados según las regulaciones locales.

**Equipo especial para la lucha contra incendios**

Los trabajos de extinción, salvamento y descombro en presencia de gases de combustión solamente pueden realizarse, usando equipo de protección individual adecuado.

**VI. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE PÉRDIDAS ACCIDENTALES****Protección personal**

Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento. Llevar ropa de protección personal. Evitar el contacto con piel, ojos y ropa

**Medidas de protección del medio ambiente**

Prevenir la contaminación del suelo, drenes y agua superficial

Evitar que el producto derramado penetre en el suelo o sea arrastrado a aguas superficiales. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

**Métodos de limpieza / recuperación**

Absorberlo con un material inerte y colocarlo en un envase adecuado que pueda ser cerrado.

Barrer, lavar y coleccionar el material recuperable y colocarlo en un recipiente desechable y etiquetarlo.

Lavar el área previniendo que no se escurra si pasa esto dar avisos a servicios de emergencias. Lavar toda la ropa contaminada antes de usarla.

**Indicaciones adicionales**

Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.

**VII. MEDIDAS DE MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

- Durante la manipulación del producto no comer, no beber ni fumar.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas.
- Mantener el envase original bien tapado y etiquetado en un lugar seguro lejos del alcance de los niños.

**VIII. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL****Medidas técnicas de protección**

No se requieren

**Limites controlados de exposición**

Ninguno

**Equipo de protección personal**

Utilice guantes, gafas, mascarilla de protección respiratoria, durante el manipuleo y aplicación del producto.

**Protección respiratoria**

Usar una máscara que tenga un adecuado filtro contra las aplicaciones en niebla de pesticidas. No usar máscaras contra polvo porque no son efectivas contra las aspersiones en niebla.

**Protección de la piel**

Usar guantes de neopreno negro o nitrilo azul, de no menos de 0,4 mm de espesor.

**Protección de los ojos**

Usar gafas protectoras o protección en la cara.

**Protección corporal**

Usar guardapolvo de jebe a prueba de agua o de un material ligero desechable para proteger contra salpicaduras o aspersiones como niebla y calzado cerrado de jebe.

**Medidas generales de protección e higiene**

Mantener separado de alimentos y piensos. Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo. Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada. Evitar la exposición. Antes de utilizar el producto informarse de las instrucciones particulares para tener en cuenta.

**IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS****Información general del Producto Formulado**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Aromático
<b>Densidad:</b>	0.875 – 0.905 g/mL a 20°C
<b>pH (solución al 1%):</b>	4.5 – 7.5
<b>Inflamabilidad:</b>	No Inflamable
<b>Corrosividad:</b>	No Corrosivo
<b>Explosividad:</b>	No Explosivo

**X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Estabilidad termal:**

Se descompone a 200°C

**Condiciones a evitar:**

Ninguna

**Incompatibilidad:**

Agentes de oxidantes fuertes, ácidos y materiales de leve alcalinidad media.

**Productos con riesgo de descomposición:**

Ninguno

**Peligro de polimerización:**

Ninguna

**XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****Toxicidad Oral aguda:**

Dosis: DL<sub>50</sub>: > 300-2000 mg/kg.

Especie: Rata albina (*Rattus norvegicus*) Cepa Holtzman

**Toxicidad Dermal aguda:**

Dosis: DL<sub>50</sub>: > 2000-5000 mg/kg.

Especie: Rata albina (*Rattus norvegicus*) Cepa Holtzman

**Toxicidad Inhalatoria aguda:**

Dosis: CL<sub>50</sub>: > 5,0 mg/L (4 horas)

Especie: Rata albina (*Rattus norvegicus*) Cepa Holtzman

**XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA****Peligros al Medio Ambiente:**

Es tóxico para organismos marinos. Contaminante de flora y fauna silvestre. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente. Es tóxico para abejas (para insecticidas).

**Indicaciones generales / ecología**

Se debe impedir que el producto entre en cursos de agua, depuradoras o al alcantarillado.

**XIII. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

Con los restos de la aplicación o sobrantes del producto no contaminar las fuentes de agua, lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos, envases vacíos.

Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

**Clase de Riesgo:** 6.1

**Número ONU:** 2902

**Grupo de empaque:** III



## HOJA TÉCNICA DE SEGURIDAD



Revisión: 01  
Aprobado: JIRD  
Fecha: 26-07-2022  
Página: 5 de 5

### XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Símbolos de peligro

Xn Nocivo.  
N Peligroso para el medio ambiente.

#### Frases R

R20/22: Nocivo por inhalación e ingestión.  
R51: Tóxico para organismos acuáticos.  
R53: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R57: Tóxico para las abejas.  
R65: Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.

#### Frases S

S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13: Manténgase alejado de comida, bebida y alimento de animales.  
S23: No respire el producto rociado.  
S62: Si es ingerido, no induzca al vómito, busque ayuda médica inmediatamente y muéstrele la etiqueta.

### XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información presente en este documento intenta aportar recomendaciones de carácter general respecto a la salud y la seguridad en base a nuestro conocimiento sobre la manipulación, el almacenamiento y el uso del producto. Los datos consignados en esta Hoja Técnica de Seguridad provienen de fuentes confiables y está a su vez desarrollada por personal capacitado. El uso de la información y de los productos está fuera del control del proveedor, por lo tanto, la Empresa no se responsabilizará por su mal uso de esta. Determinar las condiciones del manejo y uso seguro del producto es responsabilidad del usuario.