

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

<b>Nombre del Producto:</b>	<b>DELTA® 5% SC</b>
<b>Ingrediente activo:</b>	Deltametrina
<b>Clase:</b>	INSECTICIDA DE USO EN SALUD PÚBLICA E INDUSTRIAL
<b>Nombre químico:</b>	(S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate <i>Roth:</i> (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
<b>Grupo químico</b>	Piretroide
<b>CAS RN (i.a.)</b>	52918-63-5
<b>Formulación</b>	Suspensión Concentrada

<b>Fabricante / Formulador:</b>		
FARMEX S.A. Av. Santa Josefina N° 467. Z.I. Lotización Las Vegas. Puente Piedra, Lima 27 - Perú.	<b>Teléfono</b>	+511-630 6400
<b>Importador / Distribuidor:</b>		
FARMEX S.A. Calle Dean Valdivia 148 Piso 7 San Isidro, Lima 27 – Perú	<b>Teléfono</b>	+511-630 6400

### SECCIÓN II.- COMPOSICIÓN / INGREDIENTES

		%
<b>Ingrediente activo</b>	Deltametrina	5%
<b>Ingredientes aditivos</b>	Aditivos	4.9%
	Agua .....c.s.p.	100%

### SECCIÓN III.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS Y/O RIESGOS

<b>Toxicidad aguda</b>	No indica.
<b>Toxicidad crónica</b>	No Indica.
<b>Riesgos para el medio ambiente</b>	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>Riesgos para organismos del ecosistema (i.a.)</b>	Altamente tóxico para peces.
<b>Riesgos relacionados con sus propiedades fisicoquímicas</b>	No indica.

#### SECCIÓN IV.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Intoxicación por ingestión</b>	Lavado gástrico con carbón activado. No inducir al vómito puede producir daño pulmonar. Traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase de ser necesario.
<b>Intoxicación por inhalación</b>	Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada a un área fresca y ventilada. Controlar la respiración. Aflojar las ropas ajustadas. Traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase de ser necesario.
<b>Contacto con la piel</b>	Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada. Lave la piel con abundante agua. Traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase de ser necesario.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar los lentes de contacto. Traslade al intoxicado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase de ser necesario.
<b>Antídoto</b>	No existe antídoto específico.
<b>Nota al médico</b>	El tratamiento de la intoxicación es sintomático.
<b>Teléfono de emergencia</b>	CISPROQUIM 080-050-847 (Línea gratuita) y FARMEX (630-6400).

#### SECCIÓN V.- MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

<b>Agentes de extinción</b>	Agua micropulverizada, espuma, polvo químico seco o polvo químico reactivo, arena y CO <sub>2</sub> .
<b>Equipo de protección</b>	Usar equipo respiratorio autónomo o autocontenido aprobado por NIOSH o MSHA o equivalente para protegerse de los humos y ropa de protección completa.
<b>Procedimiento</b>	Los productos de combustión pueden ser tóxicos y/o irritantes. Deben tomarse medidas para evitar que el agente extintor contaminado se filtre en el suelo o se extienda de modo incontrolado. Evacuar a todas las personas y animales fuera del área y aislar la zona de fuego. Remueva el producto de la zona de incendio, de lo contrario enfríe los recipientes con agua para evitar que la presión suba por el calor. Medidas preventivas: almacenar separadamente de productos inflamables. No usar fuentes de calor (velas, lámparas de gas o petróleo) dentro de los almacenes. No almacenar gasolina dentro de los almacenes. Prohibido fumar.

#### SECCIÓN VI.- MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS ACCIDENTALES

<b>Precauciones personales</b>	Debe usarse equipo adecuado especificado en Sección VIII. Procurar una ventilación apropiada. Mantenerse alejado de fuentes de ignición.
<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo. Evitar la contaminación de ríos o fuentes de agua, alcantarillas o agua corriente.
<b>Procedimiento/ Métodos de Limpieza</b>	Evacúe el área de derrame, ventile el área, recuperar el producto de la superficie afectada con agua y recuperar las aguas de lavado para su tratamiento. En caso de vertido en el agua, evitar la dispersión, utilizando dispositivos de barrera adecuados. Utilizar arena, brocol, material de naturaleza secante.

	El producto recuperado deberá ser eliminado de acuerdo con la legislación local. Contactar con las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.
--	--

## SECCIÓN VII.- MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO

<b>Precauciones para la manipulación</b>	Ninguna precaución específica es requerida para el manejo de recipientes. Utilizar solamente en áreas provistas con un extractor. Evítense el contacto con los ojos, piel y mucosas.
<b>Precauciones para el almacenamiento</b>	Conservar en el envase de origen bien cerrado y con su etiqueta. Almacenar bajo llave en un ambiente exclusivo alejado de oficinas, casa habitación, almacenes de alimentos y productos fácilmente inflamables. Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, sin riesgos de temperaturas extremas y protegidos de la acción directa de los rayos solares. Temperatura máxima de almacenamiento: 40 °C Temperatura mínima de almacenamiento: 5 °C
<b>Precauciones durante el transporte</b>	Prohibido transportar junto alimentos, bebidas y/o medicamentos de uso humano y veterinario. Transportar en embalajes adecuados y protegidos para evitar rotura de envases.

## SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Para reducir la exposición</b>	Manipular y almacenar cumpliendo la legislación y las normas aplicables.
<b>Equipo de protección personal</b>	Protección respiratoria: máscara respiratoria para protección contra vapores aprobadas por MSHA o NIOSH o equivalentes. Filtro N-95. Protección de las manos: guantes protectores de nitrilo, neopreno o PVC. Protección de los ojos: emplear gafas o anteojos transparentes contra salpicaduras o rocío de aspersiones. Protección cutánea: pantalones largos, camisa de manga larga, delantal impermeable.

## SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Estado físico</b>	Líquido viscoso	<b>pH</b>	4,5 – 7,5
<b>Color</b>	Blanco	<b>Inflamabilidad</b>	No Inflamable
<b>Olor</b>	Característico	<b>Explosividad</b>	No explosivo
<b>Densidad</b>	1,110 – 1,125 g/mL a 20°C	<b>Corrosividad</b>	No corrosivo
<b>Persistencia de espuma</b>	Máximo 50 mL	<b>Estabilidad en almacén</b>	Estable en condiciones normales.

## SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Propiedades inflamables</b>	No inflamable
<b>Propiedades explosivas</b>	No explosivo
<b>Propiedades corrosivas</b>	No corrosivo
<b>Estabilidad</b>	Estable en condiciones normales.
<b>Compatibilidad</b>	Incompatible con productos de reacción alcalina.
<b>Condiciones a evitar</b>	Temperaturas extremas y luz solar directa.

## SECCIÓN XI.- CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

<b>Método de eliminación del producto y de los residuos</b>	<p>Respetar las normas sobre indumentaria y medidas de protección.</p> <p>Después de usar el producto enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.</p> <p>El producto NO debe ser eliminado en alcantarillas municipales, sumideros o ríos. El tratamiento y/o eliminación deberá efectuarse en conformidad con la legislación local. El producto derramado no puede ser reutilizado y debe ser desechado. Eliminar en un punto autorizado de recojo de residuos.</p> <p>Los envases vacíos deben ser eliminados por una empresa prestadora de servicios de residuos autorizada.</p>
---	---

## SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

<b>Consideraciones especiales para el transporte</b>	<p>Utilizar recipientes irrompibles, asegurarse de que estén bien sujetos y etiquetados según la normativa.</p> <p>Pesticida piretroide, líquido, tóxico</p>
<b>Clasificación para el transporte por ferrocarril (RID)/ carretera (ADR)</b>	Clase 6.1/ Número UN 3352/Grupo embalaje III/ Número de riesgo 60
<b>Clasificación para el transporte vía marítima código – IMDG</b>	Clase 6.1/ Número UN 3352/Grupo embalaje III/ Contaminante marino
<b>Clasificación para el transporte aéreo ICAO / IATA</b>	Clase 6.1/ Número UN 3352/Grupo embalaje III

## SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

<b>Clasificación</b>	Altamente peligroso para el medio ambiente.
<b>Frase de riesgo</b>	R50/53 Muy tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático.
<b>Frases de seguridad</b>	<p>S1/2 Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.</p> <p>S35 Elimínense los residuos del producto y sus envases con todas las precauciones posibles.</p> <p>S57 Utilizar una contención apropiada para evitar contaminación ambiental.</p>
<b>Normativa aplicada</b>	<p>Decreto Supremo N° 014-2002-SA, Art. 57° del 22 de noviembre de 2002: Aprueban Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.</p> <p>Según la Clasificación Toxicológica de los plaguicidas por la Organización Mundial de la Salud, a <b>DELTA® 5% SC</b> corresponde la categoría III: Ligeramente Peligroso, y la banda toxicológica azul (Azul Pantone 293C) en la etiqueta acompañada de la leyenda CUIDADO.</p>

## SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN ADICIONAL

### **Uso recomendado**

Autorizado para uso en Salud Pública e Industrial. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico. Modo de empleo: la aplicación será puntual. No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. A fin de evitar riesgos para las personas y el medioambiente siga las instrucciones de uso.

### **Información adicional**

La información contenida está basada en las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de las Materias Primas, a cuyo conocimiento y buen hacer nos remitimos. Es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, seguridad y medioambiente, por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.