

HOJA CON INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ALFAMAX 6SC®

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

Nombre del producto:	ALFAMAX 6 SC
Nombre químico:	Alfacipermetrina
Familia Química:	Piretroide
Proveedor / Fabricante:	POINT INTERNATIONAL LTD 42 ST. MARGARETS GROVE TWICKENHAM TW1. 1JG
Titular del registro:	POINT DEL ECUADOR – AGROPOINT S.A. QUITO: Juan León Mera 375 y Robles. Edificio Vascones 3er piso. AMBATO: Av. Paso Lateral s/n. Sector Aeropuerto. ECUADOR TELEFONO: (593) 32 451 283 ecuador@pointamericas.com

2. COMPOSICION/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES.

Composición (IUPAC):	<i>(S)-α-cyano-3-fenoxybencil(1R,3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilatoy (R)- α-ciano-3-fenoxybencil(1S,3S)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.</i>
Formulación:	60 g/L Suspensión Concentrada
Fórmula molecular:	C ₂₂ H ₁₉ Cl ₂ NO ₃
Peso molecular:	416.3
CAS No.	67375-30-8
No. CEE.	257-842-9
Otros materiales:	Dispersantes, estabilizadores y agua

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS.

Marca en la etiqueta:	Moderadamente peligroso por vía oral. Puede causar sensaciones anormales sobre la piel y los ojos. La exposición de la piel puede ocasionar sensaciones transitorias (picazón, adormecimiento).
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<i>Contacto con la piel:</i>	Altamente tóxico para los organismos acuáticos. No hay ninguna evidencia de efectos o lesiones permanentes.
<i>Contacto con los ojos:</i>	Es mínimamente irritante.
<i>Inhalación:</i>	Después de exposición prolongada puede causar hipersensibilidad, ataxia e incontinencia urinaria.
<i>Ingestión:</i>	Puede causar hipersensibilidad, ataxia e incontinencia urinaria.
<i>Efectos de una sobre-exposición aguda:</i>	La sobre exposición puede causar irritación local de la piel (sensación de ardor en la cara y el resto del cuerpo) e irritación del tracto respiratorio causando rinitis y congestión de pecho.
<i>Riesgo para el medio ambiente:</i>	Tóxico para peces y organismos acuáticos. Evitar contacto con drenajes, depósitos de agua, estanques y corrientes de agua en general. Tóxico para las abejas.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

<i>Contacto con la piel:</i>	Retire la ropa contaminada y lave las áreas del cuerpo expuestas con abundante agua y jabón. En algunas personas susceptibles puede causar en forma temporal una reacción alérgica sobre la piel. Esta condición debe tratarse como una dermatitis alérgica.
<i>Contacto con los ojos:</i>	Lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y solicite atención médica.
<i>Inhalación:</i>	Remueva al paciente a un lugar ventilado y fresco. Si tiene dificultad para respirar, contacte inmediatamente a un médico.
<i>Ingestión:</i>	Enjuague la boca con agua. Diluya dando a beber uno o dos vasos con agua. No induzca el vómito. Realizar lavado gástrico y catarsis. Nunca de a beber a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediatamente.
<i>Instrucciones al médico:</i>	Este producto es poco tóxico por vías oral, dermal e inhalatoria. Es mínimamente irritante en los ojos y sobre la piel. No administre leche, crema o sustancias que tengan grasas en general. No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO.

Propiedades inflamables:

Este producto es considerado ligeramente combustible.

Métodos de extinción:

Utilizar polvo químico seco, CO₂, y espuma resistente al alcohol. Limitar el uso de agua pulverizado al enfriamiento de los materiales expuestos al fuego, para evitar el riesgo de escurrimiento tóxico hacia corrientes de agua.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Aislar el área afectada. Evacue en dirección contraria al viento. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración.

No respire humo, gases o vapores provenientes del fuego.

A altas temperaturas el producto se descompone en monóxido y dióxido de carbono e hidrógeno clorado.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAMES O FUGAS.

Precauciones personales:

Protegerse adecuadamente utilizando equipo estándar de protección personal para manejar productos químicos: anteojos protectores, botas y guantes.

Métodos de limpieza:

Contener el vertido del producto.

Barrer y recoger el material en un contenedor limpio y seco para su posterior eliminación.

Proceder siguiendo las regulaciones locales.

Realizar un manejo adecuado del producto para evitar derrames en cauces de agua. Impedir que las aguas de limpieza vayan a la red de alcantarillado o a cauces de agua.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación:

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Utilizar todo el contenido una vez que sea abierto el envase.

Almacenamiento:

Se recomienda almacenar en lugar fresco y seguro. No almacenar con alimentos, bebida o tabaco o en áreas que pueden contaminarse con este material. Mantenerlo aislado del alcance de niños y de personal no autorizado. Almacenar a temperaturas menores de 30°C en su envase original.

No permita que el producto se moje durante el almacenamiento. Almacenar en lugar bien ventilado en su envase original.

8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

<i>General:</i>	Evitar el manejo innecesario del producto, no abrirlo hasta el momento de la aplicación.
<i>Ventilación:</i>	Solo en sitios sin ventilación.
<i>Equipo de protección personal:</i>	
<i>Protección respiratoria:</i>	Debe usarse protección adecuada.
<i>Protección para los ojos:</i>	Utilizar gafas o mascara protectora de seguridad.
<i>Protección para las manos:</i>	Utilizar guantes de plástico o goma.
<i>Protección para el cuerpo y la piel:</i>	Utilizar ropa de trabajo y botas.

9. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS.

Aspecto:	Líquido.
Color:	Blanco cremoso
Olor:	Ligero aromático
Concentración:	6% p/vol
Densidad:	1.02 g/cm ³
pH:	7.0 – 8.5
Inflamabilidad:	No es inflamable
Viscosidad:	Suspensión acuosa concentrada Moderadamente viscoso
Propiedades explosivas:	No es explosivo.
Presión de vapor:	20-30 Pa (solvente, a 20°C)
Solubilidad:	Se dispersa en agua

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

<i>Estabilidad:</i>	Estable por más de dos años en condiciones normales de almacenamiento.
<i>Condiciones a evitar:</i>	Evite el calor excesivo y el fuego.

Materiales a evitar:

Evite mezclas con productos de reacción alcalina y productos oxidantes.

Productos peligrosos de la descomposición:

En presencia de fuego se descompone en compuestos de carbón, de cloro y nitrógeno.

Polimerización peligrosa:

No ocurre.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

Toxicidad aguda:

Ratas:

Oral DL₅₀ >5000 mg/kg

Ratas:

Dermal DL₅₀ >2000 mg/kg

Ratas:

Inhalado CL₅₀ >1.42 mg/l (4 horas) Ing. Activo

Irritación ocular:

Es irritante en conejos.

Irritación en la piel:

Moderadamente irritante.

Potencial carcinógeno:

No es cancerígeno.

Mutagenicidad:

No es mutagénico.

Toxicidad reproductiva:

No presenta.

12. INFORMACION ECOLOGICA.

Bio-acumulación:

No se acumula.

Toxicidad acuática:

Es tóxico sobre peces y organismos acuáticos. No aplicar directamente en corrientes de agua, lagos ni en áreas donde hay agua en la superficie. No aplicar con deriva.

Toxicidad para las aves:

No es tóxico.

Toxicidad para las abejas:

Tóxico para abejas.

Toxicidad para el suelo:

Se degrada en el suelo. Tiene alta afinidad para la materia orgánica, y su potencial de bio-concentración es bajo.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICION FINAL.

Producto:

Los desechos de pesticidas son tóxicos. Si no puede botar el producto en forma adecuada, contactar con la agencia del medio ambiente.

Envases:

No re-usar el recipiente. Enjuagar tres veces y reciclarlo. Hacer hoyos en el recipiente en un lugar apropiado e incinerar. Si se quema el recipiente, evitar el humo. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

No. UN:	3082
Clase:	9/11c
Envases grupo:	III
Información Especial:	Contaminante marino. Líquido contiene alfacipermetrina

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Normas internacionales aplicables:	OMS
Frases S:	Prohibido su transporte junto con alimentos para consumo humano o animal.
Marca en etiqueta:	Etiquetar los envases con la leyenda- "Pesticida - Peligroso" Cuidado.

16. INFORMACION VARIA.

Usos recomendados:	Insecticida para uso en control de vectores en salud pública.
Usos no recomendados:	Todos los no especificados en la tarjeta.
Última revisión:	8 de Marzo, 2012
Revisión:	6

Los datos suministrados en esta ficha se basan en nuestro actual conocimiento y describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo del producto.