

HOJA CON INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

ALPHAMAX®

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA.

Nombre del Producto: ALPHAMAX®
Alfacipermetrina 10% EC

Familia Química: PIRETROIDE (Tipo II)

Proveedor / Fabricante: **POINT AGRO CHINA LIMITED**
Room 1006, Mingdu International Tower,
218 Changjiang Road Jiangjin
TELEFONO: (86 - 510) 8061 8098
FAX: (86 - 510) 8061 8097
CHINA

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

1. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES.

Nombre químico (IUPAC): Compuesto racémico de (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R, 3R)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2dimethylcyclopropanecarboxylate y (R)- α -cyano-3phenoxybenzyl (1S, 3S)-3-(2,2 dichlorovinyl)-2,2dimethylcyclopropanecarboxylate

Fórmula molecular: C₂₂H₁₉Cl₂NO₃

No. CAS: 67375-30-8

Concentración: 100 g/l (Alfacipermetrina)

Uso: INSECTICIDA

Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS.

CATEGORIA III LIGERAMENTE PELIGROSO – FRANJA AZUL PANTONE 293-C - CUIDADO

Salud: CUIDADO. Nocivo si es ingerido, inhalado o en contacto con la piel.
Causa irritación moderada a los ojos.

Ambientales: Extremadamente tóxico para los peces y los organismos acuáticos. No contamine fuentes de agua ni sistema de alcantarillado. Potencial contaminante del suelo. Altamente tóxico para abejas

Síntomas: Irritación de ojos, piel y mucosas, parestesias por contacto, de lengua y labios, náuseas, vómito, diarrea, dolor abdominal, sialorrea, cefalea, astenia, incoordinación, vértigos, convulsiones clónicas, estupor
Condiciones agravadas: Sensación de quemadura en la cara y en otras áreas e irritación del tracto respiratorio, causando rinorrea, tensión en el pecho o disnea

3. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto: Retire al paciente de la zona contaminada, retire la ropa manchada o salpicada, en caso de contacto con los ojos y/o con la piel lávese abundante e inmediatamente con agua o suero fisiológico durante un período mínimo de 10 a 15 minutos. Tratar las parestesias con pomada de vitamina E tópica. Consulte a un médico

Inhalación: Retire al paciente de la zona contaminada, controlar la respiración, en caso necesario aplique la oxigenoterapia. Consulte a un médico

Ingestión: Si las cantidades fuesen muy escasas, tratar con dilución de agua y carbón activo. Tratamiento evacuante general, lavado gástrico, evitando la aspiración. Administración de carbón activado. Administración de laxante de tipo salino (sulfato sódico, magnésico o similar), tratamiento sintomático, tratamiento de los fenómenos alérgicos si aparecen. Consulte a un médico

Contraindicaciones a los Primeros Auxilios: **No provocar vómito** si el paciente está inconsciente, o tiene convulsiones o ha vomitado abundantemente con anterioridad, o el producto es caustico o corrosivo, en caso de duda abstenerse de ello. **No administrar leche, grasas o aceites** ya que puede favorecer la absorción de ciertos plaguicidas
No administrar medicamentos que no hayan sido prescritos por el médico

Notas para uso médico: No existe antídoto, medicación de apoyo conforme a los síntomas y a su intensidad.

4. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO.

Productos de combustión: Dióxido de carbono, si la combustión es incompleta se descompone en monóxido de carbono y humo.

Método de extinción: Utilizar polvo químico seco, CO₂ y espuma.

Procedimientos especiales: Usar un aparato respiratorio autónomo y ropa protectora para evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar que los residuos de extinción alcancen cursos de agua o el alcantarillado. Limitar el uso de agua pulverizada para el enfriamiento de los materiales expuestos al fuego, para evitar el riesgo de escurrimiento tóxico hacia corrientes de agua. Control de la escorrentía.

5. MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES O FUGAS.

Precauciones personales: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Usar vestimenta de protección completa que incluya overoles de algodón, máscara de protección completa, guantes de goma fuertes y calzado.

Métodos de limpieza:

Detener el derrame si no implica riesgo personal. Evacuar al personal desprotegido. Usar el equipo de protección especificado y aumentar la ventilación.

Contener el derrame, colocar con una pala en un recipiente limpio y seco y conservar cerrado para su posterior eliminación. Evitar el levantamiento de polvo. Ventilar el local. Lavar el área del derrame con agua y jabón.

Absorber el líquido que quede contaminado tras el lavado, remover el suelo contaminado y colocarlos en un contenedor para su disposición.

Proceder a la eliminación de acuerdo a las disposiciones legales locales. Evitar la contaminación de cursos de agua o el alcantarillado.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Regirse a NTN INEN 266:2000 y NTN INEN 927:1992

Quienes transporten, almacenen y manejen productos químicos y materiales peligrosos deben garantizar que todo el personal que esté vinculado con la operación de transporte de productos químicos y materiales peligrosos cuente necesariamente con los equipos de seguridad adecuados, una instrucción y un entrenamiento específicos, a fin de asegurar que posean los conocimientos y las habilidades básicas para minimizar la probabilidad de ocurrencia de accidentes y enfermedades ocupacionales

Almacenaje:

Coloque los envases sobre plataformas o paletas (nunca directamente en el piso)

Apile los envases con el cierre hacia arriba, con cuidado, evite daños. La altura de apilado no debe exceder a dos paletas

Verifican la inexistencia de fugas o derrames provenientes de los contenedores.

NO coma, beba o fume durante el transporte, manejo, carga, descarga, mezcla o aplicación de este producto Use equipo de protección personal descrito en el numeral 8

No almacene este producto junto con alimentos, semillas o productos agrícolas comestibles.

Los lugares destinados para bodegas deben estar situados en un lugar alejado de áreas residenciales, escuelas, hospitales, áreas de comercio, industrias de alimentos para el hombre o animales, ríos, pozos, canales o lagos. Debe estar situado en un área no expuesta a inundaciones.

Mantenga los envases perfectamente sellados, en el envase y con la etiqueta originales

Mantenga el producto en un lugar, fresco, seco y con buena ventilación

Transporte

Los vehículos deben ser operados por lo menos por dos personas, El vehículo de transporte debe contar con equipo básico de atención de emergencias: extintor (10 kilogramos) botiquín de primeros auxilios, 2 palas, 1 zapapico, 2 escobas, fundas plásticas resistentes, aserrín y material absorbente, equipo de comunicación y equipo de protección personal adecuado

Condiciones especiales: No guarde durante períodos prolongados a la luz solar directa
Este producto se debe conservar en un lugar fresco, preferiblemente por debajo de 30 ° C.
Incompatibilidades: agentes oxidantes fuertes y productos alcalinos

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCION PERSONAL

Ventilación: Trabajar en un lugar ventilado. En caso de ventilación insuficiente utilizar un respirador autónomo.

Controles de ingeniería: Aplicar procesos de control que minimicen el contacto con el producto. ebe haber ducha de seguridad y baño ocular para emergencias.

Equipo de protección personal: Usar guantes de neo-propeno o nitrilo, overol impermeable y botas de goma. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado en espacios cerrados, usar equipo de respiración autónomo. Utilizar gafas o máscara protectora de seguridad.

Control de la exposición: Las personas que sufren de asma, alergias y otros desordenes de las vías respiratorias deben de ser excluidas de contacto con la alfacipermetrina.
Las personas que se encuentren ingiriendo medicinas neuro-activas deberán de evitar el contacto con alfacipermetrina.
Evite en todo momento exponer piel, ojos, nariz y boca al producto o a la aspersion
Procure trabajar en áreas bien ventiladas

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico: Líquido

Color: Ligeramente ámbar-amarillo

Olor: Aromático

Estabilidad en el almacenamiento: Estable por 2 años almacenado en envase original y cerrado Densidad: 900 g/l a 20 °C

Punto de inflamación: 64 °C

pH: 4.9-5.5

Propiedades explosivas: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

Compatibilidad: No compatible con gentes oxidantes fuertes, no mezclar con productos fuertemente alcalinos. Es compatible con fungicidas e insecticidas de uso recurrente, excepto aquellos de reacción alcalina como caldo bordelés y polisulfato de calcio.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable a temperatura ambiente y presiones normales.
En envase original cerrado dura aproximadamente 2 años

Condiciones a evitar: Este producto se debe conservar en un lugar fresco, preferiblemente por debajo de 30 ° C.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes y sustancias alcalinas.

Polimerización peligrosa: No ocurre.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA.

Toxicidad Oral Aguda:	LD ₅₀ (rata) = >3000 mg/kg
Toxicidad Cutánea Aguda:	LD ₅₀ (rata) = > 4000 mg/kg
Toxicidad Aguda por Inhalación:	LC ₅₀ (rata – 4h) = 6.35 mg/l
Irritación de los ojos:	Moderadamente irritante.
Irritación de la piel:	Levemente Irritante.
Potencial carcinogénico:	No es carcinogénico.
Potencial mutagénico:	No es mutagénico.
Toxicidad reproductiva:	Ninguna.

12. INFORMACION ECOLOGICA.*

Bioacumulación:	BFC (CIPERMETRINA) = 1204
Toxicidad Aguda – Peces:	LC ₅₀ (guppy-96h) = 9.43 mg/l Moderadamente tóxico para los peces
Toxicidad Aguda – Daphnia:	LC ₅₀ (48h) = 0. 57 ug/l. Extremadamente tóxico para los acuáticos invertebrados
Toxicidad Aguda – Aves:	LD ₅₀ (codorniz norteña) > 2025mg/kg No es tóxico para las aves
Toxicidad para las abejas:	LD ₅₀ (oral) = > 0.059 ug/abeja

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA DISPOSICION FINAL.

Disposición del producto:	Consultar regulaciones ambientales de las autoridades locales, se recomienda incineración controlada a una temperatura > 1,000 °C.
Disposición final de envases:	Una vez usado el contenido triple lavar el envase, colocar toda el agua usada en el enjuague en el tanque de aplicación, perforar el envase. Devolver el envase al distribuidor para su correcta disposición. No arroje envases vacíos ni restos del producto al campo, ríos, fuentes de agua o sistema de alcantarillado

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

IMO	6.1
Numero UN:	3082
Clase:	9
Envases grupo:	III
Nombre apropiado para transporte:	Pesticida Piretroide, Líquido, Tóxico ALPHAMAX (Contenido: alpha-cypermethrin 10% EC)
Contaminante marino:	Sí

15. INFORMACION REGLAMENTARIA.

Símbolos de peligro:	Xi – Irritante. Xn – Nocivo. N – Peligroso para el medio ambiente.
Frases de seguridad:	S1/2 – Conservar bajo llave y fuera del alcance de los niños. S3/9/49 – Conservar únicamente en el recipiente de origen, en un lugar fresco y bien ventilado. S8 – Conservar en un lugar seco. S13 – Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. S20/21 – No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. S22 – No respirar el polvo. S24/25 – Evitar el contacto con los ojos y la piel. S29/35 – No tirar los residuos por el desagüe; eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. S36/37/39 – Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. S38 – En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. S41 – En caso de incendio y/o de explosión, no respire los humos.
Frases de Riesgo:	R20/22 – Nocivo por inhalación y por ingestión. R36/37/38 – Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R50 – Muy tóxico para los organismos acuáticos. R57 – Tóxico para las abejas.

16. INFORMACION ADICIONAL.

Preparado por:	Equipo Técnico Point Agro China Limited Room 1006, Mingdu International Tower, 218 Changjiang Road Jiangjin-Jiangsu, 2111000. CHINA TELEFONO: (86 - 510) 8061 8098 FAX: (86 - 510) 8061 8097
Para más información dirigirse a :	Point del Ecuador Agropoint S.A. Bodega: Paso Lateral S/N. Sector Aeropuerto–Ambato Teléfono: (593 3) 245 1283

En caso de intoxicación

dirigirse a: **1800-VENENO (836366) Atención las 24 horas del día.**

La información expresada en esta ficha se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no expresa ni implica garantía alguna. La información suministrada no constituye ni reemplaza la evaluación del riesgo que debe hacer cada usuario de acuerdo con la legislación sanitaria y de seguridad. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las

condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario. Este producto está aprobado para su uso como insecticida, lea la etiqueta y esta hoja de seguridad del producto antes de usarlo.