

Xquisito

50 CE

1.- IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y LA COMPAÑIA

Nombre del producto:	XQUISITO 50 CE
Nº de registro:	PQUA Nº 674 - SENASA
Uso propuesto:	Insecticida de uso agrícola
Tipo de formulación:	Concentrado emulsionable (CE)
Proveedor:	Point Agro China Ltd.
Dirección:	Wan Shi Town, Yixing, Jiangsu, 214217. China
Teléfono:	(86 - 510) 8785 1001
Teléfonos de emergencia:	SAMU:106 CISPROQUIM: 0800-50847 POINT ANDINA S.A: (01) 348-1018/349-9609

2.- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Lambda-cyhalothrin:

Nombre químico (IUPAC): (R)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1S)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (S)-a-cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-[(Z)-2-chloro-3,3,3-trifluoropropenyl]-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

Formula química: C₂₃H₁₉ClF₃NO₃

Composición	Nº CAS	g/L
Lambda-cyhalothrin	91465-08-6	50
Aditivos		Hasta completar 1L

3.- IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Contacto con los ojos: El contacto directo con los ojos es ligeramente irritante.

Contacto con la piel: Existe el riesgo de absorción a través de la piel. Es irritante para la piel.

Riesgo de Inhalación: No se espera sea tóxico si es inhalado

Riesgo de Ingestión: Es tóxico si es ingerido. Los síntomas de intoxicación son: apatía, tono muscular deprimido, dificultad para respirar y temblores. Espasmos musculares pueden ocurrir en casos extremos de envenenamiento.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos. Continuar hasta que no quede rastro del producto.

Contacto con la piel: Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lave con abundante agua y jabón por 15-20 minutos, inclusive el cabello y debajo de las uñas. Consulte a un médico si se presentan síntomas de intoxicación y la irritación persiste.

Inhalación: Si es inhalado, mover al paciente al aire fresco inmediatamente. Si el paciente no está respirando, suministre respiración artificial o suministre oxígeno. Mantenga al paciente caliente y quieto. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Ingestión: Dar al paciente suficiente agua. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vómito en una persona inconsciente. Consiga ayuda médica inmediatamente.

Notas para uso médico: Trate los síntomas (parecidos a los de la nicotina). No se conoce antídoto específico. Chequee la presión arterial y el pulso frecuentemente ya que puede desarrollarse bradicardia e hipotensión. Dé respiración artificial si hay síntomas de parálisis respiratoria. La leche y el alcohol están contra-indicados. El tratamiento indicado es sintomático y de soporte.

5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA LOS INCENDIOS

Riesgo de fuego y explosión: Este producto es combustible.

Método de extinción: Emplear pulverizador de agua, polvo extintor, CO₂ o arena. Como en todos los fuegos con químicos, utilizar equipo de protección, guantes, botas y equipo de respiración.

Procedimientos especiales: Evitar en lo posible la utilización de agua para prevenir la contaminación del suelo, el alcantarillado y los cauces de agua. Lavar el equipo de protección cuidadosamente después de su utilización. La descomposición termal puede producir gases tóxicos como el monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno y cloruro de hidrógeno.

6.- MEDIDAS DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales: Protegerse adecuadamente utilizando un equipo de protección personal de productos químicos como botas, guantes, y anteojos. Mantener al personal no autorizado fuera del área. No caminar a través del área contaminada. Evitar respirar el polvo y evitar el contacto con el material.

Métodos de limpieza: Contener el vertido del producto. Cerrar el área y prohibir el acceso a personal no autorizado. Aspirar, palear o barrer el material y disponer en un contenedor para su reutilización o disposición final. De ser posible humedecer para evitar la formación de polvaredas. Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución. Proceder siguiendo las regulaciones locales. Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar la inhalación del polvo. Lávese las manos antes de comer, beber o fumar. Mantener en el envase original. Abrir en el momento de utilizarse. Utilizar todo el contenido.

Almacenamiento: Conservar el producto en su envase original en un lugar bien ventilado y fresco. Evitar la generación de polvaredas. Manténgase alejado de los niños y de personal no autorizado. Manténgase alejado de la comida y del alimento para animales. No contamine otros pesticidas, fertilizantes, agua, comida o piensos en el almacenamiento.

8.- CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Control general: Evitar el manejo innecesario del producto, y no abrirlo hasta el momento de la aplicación.

Ventilación: Proveer de un exhausto local o de un difusor de ventilación general. Si el área no está bien ventilada, utilice un respirador NIOSH/MSHA.

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

Equipo de protección personal: Utilizar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado un sistema de extracción de efectivos. Debe utilizarse guantes de resistencia química. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de paso adecuado a la duración de exposición al producto. Si el contacto visual es posible, utilice gafas de seguridad. Utilizar overalls y botas.

Medidas de protección personal: Está indicado examen médico periódico dependiendo del grado de exposición. En caso de envenenamiento con esta sustancia es necesario realizar un tratamiento específico; así como disponer de los medios adecuados junto las instrucciones respectivas. Se debe tomar una ducha al final de cada jornada laboral.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia:	Líquido
Color:	Amarillo claro
Olor:	El producto posee olor característico de sus componentes.
pH:	5 – 7
Inflamabilidad:	No es inflamable
Propiedades Explosivas:	No es explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Densidad específica:	0.905-0.910 g/ml a 20°C
Solubilidad:	Emulsionable en agua

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Condiciones a evitar: Evitar temperaturas mayores a 200°C.

Materiales incompatibles: Ninguno conocido.

Descomposición: El lambda-cyhalothrin tiene una reacción exotérmica fuerte a temperaturas superiores a 200°C. La sustancia se descompone con el calor produciendo gases tóxicos que incluyen: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, cianuro de hidrógeno y cloruro de hidrógeno.

Polimerización peligrosa: Ninguna.

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad Oral Aguda:	LD ₅₀ rata = 163.5 mg/kg de peso corporal
Toxicidad Dérmica aguda:	LD ₅₀ conejo = 1105.8 mg/kg de peso corporal
Toxicidad Aguda por Inhalación:	CL ₅₀ rata = 0.4 mg/L de aire (4 horas de exposición continua)
Irritación ocular:	Causa irritación moderada de los ojos en conejos.
Irritación Dérmica:	Causa leve irritación en la piel de los conejos.
Potencial carcinogénico:	No evidencia carcinogénesis.
Potencial mutagénico:	No hay evidencia de mutagenicidad.
Toxicidad reproductiva:	No hay evidencias efectos teratogénicos

12.- INFORMACION AMBIENTAL

Lamba-cyhalothrin:

Toxicidad en aves: *Coturnix coturnix japonica* "codorniz" DL₅₀: > 2000 mg/Kg

Toxicidad en peces: *Lepomis macrochirus* "bluegill sunfish" CL₅₀: > 0.178 ug/L

Toxicidad en animales acuáticos: *Daphnia magna* "dáfhnido" CE₅₀: 0.24 mg/L

Toxicidad en abejas: *Apis mellifera* "abejas" DL₅₀: > 0.464 ug /abeja (oral) y 0.038 ug /abeja (contacto)

Destino ambiental: En estudios de degradación de suelos realizados con lambdacyhalothrin, se concluye que esta sustancia no es persistente en los suelos. El metabolismo de lambda-cyhalothrin en agua por fotólisis, tiene una vida media de 4.26 minutos, considerándose no persistente. La presión de vapor es de 2×10^{-7} Pa a 20°C, clasificándose como un producto moderadamente volátil. No tiene potencial de lixiviación.

13.- CONSIDERACIONES DE DISPOSICION DE DESECHOS

Disposición del producto: Consultar a la autoridad local competente. Observar todos los reglamentos estatales y locales sobre protección ambiental. Evitar verter el producto en ríos, acequias o desagües.

Disposición de envases: Lavarlo tres veces y reciclarlo en una planta especializada para manejar desechos químicos. Cumplir con las regulaciones locales para la disposición final.

14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

Nombre propio del embarque: SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
UN No.: 1993
Grupo de empaque: III
Clase: 3
Información especial: Contaminante marino

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

Indicaciones de peligro: Cuidado. Tóxico. Contaminante marino.

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.
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.
S45 – En caso de accidente o malestar, acudir inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta)

Frases de Riesgo:

R 37- Irrita las vías respiratorias.
R43-Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50-Toxico para organismos acuáticos

16.- OTRA INFORMACION

La información proporcionada por Point Agro China Ltd. contenida aquí es dada en buena fe y para nuestro mayor conocimiento. Sin embargo, la garantía no está expresada o implícita. 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.

Preparado por: Departamento de Asuntos Regulatorios Point Andina S.A.

Última revisión: Marzo,2022