

HOJA DE SEGURIDAD



Fecha de versión: 21/01/2025
Versión: 07

Sección 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa.

Identificación del producto químico:	Aquapest SC
Usos recomendados:	Insecticida.
Restricciones de uso:	No aplica.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorio S.A.
Dirección del proveedor:	Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago.
Correo electrónico proveedor:	maguayo@bts.cl
Número de teléfono del Proveedor:	Fono (56) 2 27498540
Dirección electrónica del Proveedor:	www.bts.cl

Información del fabricante:	Tagros Chemicals India Ltd. "Jhaver Centre", Raja Annamalai Building, IV Floor, 72 Marshalls Road, Egmore, Chennai, India.
------------------------------------	--

Distribuidor en Chile:	BTS Intrade Laboratorios S.A. Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile. Teléfono: (56) 2 27498540
-------------------------------	--

Sección 2: Identificación del peligro o los peligros.

Clasificación según SGA:	Toxicidad aguda – Categoría 5 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático – Categoría 3.
Etiqueta SGA	
Nombre del producto:	Aquapest SC.
Palabra de advertencia:	Atención.
Símbolos o pictogramas de riesgo:	Sin símbolo.
Indicaciones de peligro:	H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión. H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel. H333 - Puede ser nocivo si se inhala. H402 - Nocivo para organismos acuáticos.

HOJA DE SEGURIDAD

Aquapest SC

Fecha de versión: 21/01/2025

Versión: 07

Indicaciones de prudencia general:	P101 - Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P103 - Leer atentamente y seguir las instrucciones.
Indicaciones de Prevención:	P273 - Evitar la liberación al medio ambiente.
Intervención:	P301 + P317 - En caso de ingestión, buscar ayuda médica. P302 + 317 - En caso de contacto con la piel, buscar ayuda médica. P304 + 317 - En caso de inhalación, buscar ayuda médica.
Eliminación:	P501 - Eliminar el Contenido/Recipiente conforme a la reglamentación nacional vigente.
Clasificación específica:	No aplica.
Distintivo específico:	No aplica.
Otros peligros:	No aplica.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes.

	Componente
Denominación química sistemática	(1a(S*),3a -(±)-Cyano-(3-phenoxyphenyl) Methyl 3-(2,2-dichloroethyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Nombre común o genérico	Alfacipermetrina
Rango de concentración	3%
Número de CAS	67375-30-8

HOJA DE SEGURIDAD

Aquapest SC

Fecha de versión: 21/01/2025
Versión: 07

Sección 4: Primeros auxilios.

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

Inhalación:	Sacar a la persona afectada al aire libre. Si la respiración es defectuosa, hacer respiración artificial hasta la llegada de un médico.
Contacto con la piel:	Sacar la ropa contaminada y lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Luego enjuagar con agua limpia. Obtener ayuda médica.
Contacto con los Ojos:	Lavar los ojos con abundante agua en chorro durante por lo menos 15 minutos. Si la molestia persiste consulte a un médico.
Ingestión:	En caso de ingestión accidental, no provoque el vómito. Beba agua y procure inmediatamente a un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:	Adormecimiento de labios y lengua, estornudos, vómito, diarrea, urticaria (en caso de contacto con la piel), convulsiones.
Protección de quienes brindan los primeros auxilios:	Utilice EPP para evitar contacto con la sustancia. Aquapest SC no tiene antídoto específico. Efectuar tratamiento sintomático y de soporte en caso de ser necesario.
Notas para un médico tratante:	

Sección 5: Medidas para lucha contra incendios.

Agentes de Extinción:	CO ₂ y polvos químicos en incendios pequeños. En incendios grandes, asperjar con agua o espuma
Peligros específicos:	Se pueden generar vapores irritantes si se calienta hasta la descomposición. No usar agua en chorro.
Recomendaciones para el personal de lucha contra Incendios:	Usar traje protectorio completo y aparato respiratorio autónomo.

HOJA DE SEGURIDAD

Aquapest SC

Fecha de versión: 21/01/2025
Versión: 07

Sección 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar el lugar, mantener a personas y animales alejados. No respirar los vapores generados. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber ni fumar.

Precauciones medioambientales:

Usar traje protectorio y aparato respiratorio con filtro Adecuado. Aislar el sector afectado. Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alcantarillado, alimentos, personas y animales.

Métodos y materiales de contención y de limpieza (recuperación, neutralización y disposición final):

Contener el derrame con sustancias inertes.

Medidas adicionales de prevención de desastres:

Sin información.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames:

Sin información.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

Manipulación

Precauciones para la manipulación segura:

No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Utilice overol o ropa de trabajo adecuada (que cubra brazos y piernas), botas o zapatos cerrados, guantes de látex, y protector facial. Lavar la piel expuesta al producto.

Medidas operacionales y técnicas:

Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta de este. Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlo con cuidado. Utilice los EPP adecuados

Prevención del contacto:

Almacenamiento

Condiciones para el almacenamiento seguro:

Mantener alejado a niños, personas irresponsables y animales. Almacenar en envases originales con etiqueta en buen estado en un lugar seco y bien ventilado, fuera del alcance de personas y animales. No almacenar junto alimentos de uso humano y animal.

Medidas técnicas:

Almacenar en bodegas destinadas a productos pesticidas.

**Sustancias y mezclas incompatibles:
Material de envase y/o embalaje:**

No usar envases con material alcalino oxidante.

Tambores o envases metálicos, COEX, PET o de aluminio.

HOJA DE SEGURIDAD

Aquapest SC

Fecha de versión: 21/01/2025

Versión: 07

Sección 8: Controles de exposición/protección personal.

Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP):	Sin información.
Límite permisible temporal (LPT):	Sin información.
Límite permisible absoluto (LPA):	Sin información.
Límite de tolerancia biológica:	Sin información.

Elementos de protección personal

Protección respiratoria:	Emplear mascarara con filtro adecuado.
Protección de manos:	Usar guantes de PVC o impermeables durante todo el proceso de manipulación y aplicación.
Protección de ojos:	Usar anteojos de seguridad durante todo el proceso de manipulación y aplicación.
Protección de la piel y el cuerpo:	Utilice overol o ropa de trabajo adecuada (que cubra brazos y piernas) y botas o zapatos cerrados.
Medidas de ingeniería:	No requeridas.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas.

Estado Físico:	Líquido.
Forma en que se presenta:	Suspensión concentrada.
Color:	Blanco.
Olor:	Ligeramente aromático.
pH (20°C):	Rango 5 a 8.
Punto de fusión/ punto de congelamiento:	Sin información.
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Sin información.
Presión de vapor:	Sin información.
Densidad de vapor (aire = 1):	Aprox. 23hPa (20° C).
Densidad relativa:	Sin información.
Solubilidad (es):	Miscible en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/ agua:	Sin información.
Temperatura de autoignición:	Sin información.

HOJA DE SEGURIDAD

Aquapest SC

Fecha de versión: 21/01/2025

Versión: 07

Temperatura de descomposición:	Sin información.
Tasa de evaporación:	Sin información.
Propiedades explosivas:	No explosivo.
Propiedades comburentes:	Sin información.
Viscosidad:	Sin información.
Corrosividad:	No es corrosivo en su envase original.
Inflamabilidad:	No inflamable.

Sección 10: Estabilidad y reactividad.

Reactividad:	Sin información.
Estabilidad química:	Estable por al menos tres años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación.
Reacciones peligrosas:	No descritas.
Condiciones que se deben evitar:	Condiciones extremas de temperatura (> 65 °C) y menores de 0 °C.
Materiales incompatibles:	Envases de material alcalino oxidante.
Productos de descomposición peligrosos:	No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas indicadas sobre almacenamiento y manipulación.

Sección 11: Información toxicológica.

Toxicidad aguda (DL₅₀ y LC₅₀)	DL50 Oral Aguda en ratas > 2.000 mg/ Kg DL50 Dermal Aguda en ratas > 4.000 mg/ Kg
Irritación/corrosión cutánea:	No es irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No es irritante ocular.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es sensibilizante para la piel.
Mutagenicidad de células reproductoras/in vitro:	No mutagénico.
Carcinogenicidad:	No carcinogénico en ratas y ratones.
Toxicidad reproductiva:	No se describe.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Sin información.

HOJA DE SEGURIDAD

Aquapest SC

Fecha de versión: 21/01/2025

Versión: 07

Toxicidad Específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:

Neurotoxicidad:

Inmunotoxicidad:

Posibles vías de exposición:

No se describe.

Sin información.

Sin información.

Inhalatoria, tópica, oral.

Sección 12: Información ecotoxicológica.

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):

Cyprinus carpio: LC50: 0.00084 mg/l (Alfacipermetrina).

Daphnia magna, 24 horas: EC50: 0.14 µg/l agua (Alfacipermetrina).

Chlorella vulgaris, 72 horas: EC50: 15.26 µg/ml (Alfacipermetrina).

Abejas, 24 horas (oral): DL50: 0.06 µg/ abeja (Alfacipermetrina).

Persistencia y degradabilidad:

En condiciones aeróbicas la vida media de la alfa-cipermetrina fue de entre 27 y 13 semanas para franco arcillo arenoso y franco arcilloso, respectivamente.

Potencial bioacumulativo:

No se bio-acumula.

Movilidad en suelo:

No hay indicación de acumulación de residuos de alfacipermetrina en las capas superficiales del suelo, o cualquier evidencia que sugiera lixiviación significativa en las capas de suelo bajo la superficie.

Sección 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla.

Residuos:

Envases y embalaje contaminados:

Prohibición de vertido en aguas residuales:

Otras precauciones especiales:

Efectuar triple lavado de envases y vaciar los residuos en el tanque de aplicación.

Destruir los envases una vez realizado el triple lavado. Los envases destruidos deben disponerse según lo señalado por la autoridad competente.

No verter en aguas residuales.

Sin información.

HOJA DE SEGURIDAD

Aquapest SC

Fecha de versión: 21/01/2025

Versión: 07

Sección 14: Información relativa al transporte.

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Número NU	Producto no regulado	Producto no regulado	Producto no regulado
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clase o división	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligro secundario NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje/envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78-Anexo II-; IBC Code)	No corresponde	No corresponde	No corresponde

Sección 15: Información sobre la reglamentación.

Regulaciones nacionales: DS 157/05, DS 57/21, NCh2245/21

Regulaciones internacionales: Producto no regulado.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

HOJA DE SEGURIDAD

Aquapest SC

Fecha de versión: 21/01/2025
Versión: 07

Sección 16: Otras informaciones.

Control de cambios:

Se actualiza según NCh 2245/2015, 25/09/2018.
Se amplía uso de EPP, 29/10/2020
Se actualiza según NCh 2245/2021, 24/01/2022.
Se actualiza según SGA/21 y Nch 2245/21, 17/04/2024.
Se actualiza según DS57/21, 21/01/2025.

Abreviaturas y Acrónimos:

CAS: Chemical Abstracts Service.
DL₅₀: Dosis Letal 50%
DS: Decreto Supremo.
EC: Concentrado Emulsionable.
CL₅₀: Concentración Letal 50%

Referencias:

Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. La información sobre los ingredientes activos puede encontrarse en diversos lugares y es de acceso libre.

Señal de seguridad (NCh1411/4):



Fecha de revisión actual:

21/01/2025

Advertencias de peligro referenciadas:

N/A

Fecha de creación:

24/09/2015

Fecha de próxima revisión:

21/01/2027

Límite de Responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.