



SC

AquaPest

Fecha de versión: 28/09/2016

Versión: 02

Sección 1: Identificación del producto químico y de la 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, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago.
 Número de teléfono del Proveedor: (56) 2 27498540
 Número de teléfono de emergencia en Chile: CITUC: (56) 2 2635 3800

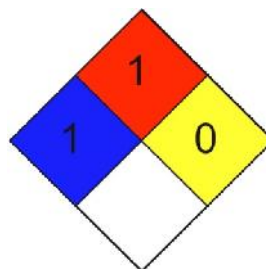
Información del fabricante: Tagros Chemicals India Ltd. "Jhaver Centre", Raja Annamalai Building, IV Floor, 72 Marshalls Road, Egmore, Chennai, India.

Dirección electrónica del Proveedor: www.bts.cl

Sección 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NCh382: No corresponde a sustancia peligrosa.
 Distintivo según NCh2190: No corresponde a sustancia peligrosa.

Señal de seguridad según NCh1411/4:



CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA		
PELIGROS FÍSICOS Líquidos Inflamables	Categoría 4	Sin Símbolo
PELIGROS PARA LA SALUD HUMANA Toxicidad Aguda	Categoría 5	Sin Símbolo
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	Categoría 2	Sin Símbolo

Descripción de peligros: Líquido combustible.
 Puede ser nocivo en caso de ingestión.
 Puede ser nocivo en contacto con la piel.
 Puede ser nocivo si se inhala.
 Tóxico para organismos acuáticos.

Descripción de peligros específicos: No se describen peligros específicos.

Otros peligros: No se describen.

Sección 3: Composición/información de los componentes

Denominación química sistemática: (1a(S*),3a -(±)-Ciano-(3-phenoxyphenyl) Methyl 3-(2,2-dichloroethnyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.

B T S - I N T R A D E L A B O R A T O R I O S

Fecha de versión: 28/09/2016

Versión: 02

Nombre común o genérico:

Alfacipermetrina

Número CAS:

67375-30-8

Sección 4:**Medidas de 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.
Síntomas / efectos más importantes:	Adormecimiento de labios y lengua, estornudos, vómito, diarrea, urticaria (en caso de contacto con la piel), convulsiones.
Notas especiales para un médico tratante:	Aquapest SC no tiene antídoto específico. Efectuar tratamiento sintomático y de soporte en caso de ser necesario.

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.
Agentes de Extinción inapropiados:	Agua en chorro.
Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:	Sin información.
Peligros específicos asociados:	Se pueden generar vapores explosivos e irritantes si se calienta hasta la descomposición.
Precauciones para el personal de Emergencia y/o los bomberos:	Usar traje protectorio completo y aparato respiratorio autónomo.

Sección 6:**Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**

Precauciones personales:	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.
Equipo de protección:	Usar traje protectorio y aparato respiratorio con filtro Adecuado.
Procedimiento de emergencia:	Aislar el sector afectado.
Precauciones medioambientales:	Evitar que el derrame tome contacto con fuentes de agua, alcantarillado, alimentos, personas y animales.
Método y materiales de contenido, Confinamiento y/o abatimiento:	Contener el derrame con sustancias inertes.

Fecha de versión: 28/09/2016

Versión: 02

Método y materiales de limpieza:

Recuperación:

Absorber el derrame con un material absorbente como cal hidratada, aserrín, arena o tierra. Asegurar una buena ventilación del lugar, Recoger los residuos en tambores que puedan ser sellado, que estén destinados a exclusivamente a la recolección de derrames.

Neutralización:

Lavar la zona afectada con soda-lejía.

Disposición final:

Eliminar los residuos, previamente hidrolizados con soda cáustica al 5 % en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente.

Medidas adicionales de prevención de desastre:

No verter los desechos en la red de alcantarillado.

Sección 7:

Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura:

No fumar, beber ni comer durante el manejo del producto. Usar traje protector impermeable, guantes de látex, botas y protector facial. Lavar la piel expuesta al producto.

Medidas operacionales y técnicas:

Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.

Otras precauciones:

Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlo con cuidado.

Prevención del contacto:

Utilice los EPP adecuados.

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:

No usar envases con material alcalino oxidante.

Material de envase y/o embalaje:

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

Sección 8:

Controles de exposición/protección personal

Concentración máxima permisible:

Sin información.

Elementos de protección personal:

Protección respiratoria:

Emplear mascara 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:

Usar overall y botas o zapatos adecuados (cerrados) durante todo el proceso de manipulación y aplicación.

Medidas de ingeniería:

No requeridas.

Fecha de versión: 28/09/2016

Versión: 02

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 de ebullición, punto inicial de ebullición y rango de ebullición:	Sin información.
Punto de inflamación:	> 60,5°C.
Límites de explosividad:	Sin información.
Presión de vapor:	Sin información.
Densidad relativa de vapor (aire = 1):	Aprox. 23hPa (20° C).
Densidad:	Sin información.
Solubilidad (es):	Miscible en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua:	Sin información.
Temperatura de autoignición:	Sin información.
Temperatura de descomposición:	Sin información.
Umbral de olor:	Sin información.
Tasa de evaporación:	Sin información.
Inflamabilidad:	No inflamable.
Viscosidad:	Sin información.
Corrosividad:	No es corrosivo en su envase original.

Sección 10:**Estabilidad y reactividad**

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 (DL ₅₀ y LC ₅₀)	DL ₅₀ Oral Aguda en ratas > 2.000 mg/ Kg DL ₅₀ 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/ <i>in vitro</i> :	No mutagénico.
Carcinogenicidad:	No carcinogénico en ratas y ratones.
Toxicidad reproductiva:	No se describe.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Sin información.
Toxicidad Específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:	No se describe.
Peligro de inhalación:	Sin información.
Toxicocinética:	Sin información.
Metabolismo:	Sin información.

Fecha de versión: 28/09/2016

Versión: 02

Distribución:

Sin información.

Patogenicidad e infecciosidad
aguda (oral, dérmica e inhalatoria):

Sin información.

Disrupción endocrina:

Sin información.

Neurotoxicidad:

Sin información.

Inmunotoxicidad:

Sin información.

Síntomas relacionados:

Podrían presentarse síntomas como adormecimiento de labios y lengua, estornudos, vómito, diarrea, urticaria (en caso de contacto con la piel), convulsiones.

Sección 12:**Información ecológica**

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 alfacipermetrina 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 sobre disposición final**

Residuos:

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

Envases y embalaje contaminados:

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

Material contaminado:

Disponer de la misma forma que los envases y embalajes contaminados.

Sección 14:**Información sobre transporte**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	DS 298/94 – 198/00 ADR	IMDG	IATA
Número NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro primario NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro secundario NU	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje/envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	Tóxico para organismos acuáticos	Tóxico para organismos acuáticos	Tóxico para organismos acuáticos
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

Fecha de versión: 28/09/2016

Versión: 02

Sección 15:**Información Reglamentaria**

Regulaciones nacionales: DS 298/94- 198/00 DS 157/05

Regulaciones internacionales: ADR-IATA-IMDG

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

Sección 16:**Otras informaciones**

Control de cambios: Se actualiza según NCh 2245/2015, Fecha: 28/09/2016.

Abreviaturas y Acrónimos:

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DL₅₀: Dosis Letal 50%
 DS: Decreto Supremo.
 EC₅₀: Media máxima de concentración efectiva.
 EPP: Equipo de Protección Personal.
 IATA: International Air Transport Association.
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Code).
 LC₅₀: Concentración Letal 50%.
 SC: Suspensión Concentrada.
 SGA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

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.

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de la exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados en el tema.

La información que se entrega en esta hoja es la conocida actualmente sobre esta materia. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso que se le pudiera dar. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.