

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS) PREMIUM 10 EC

Fecha de vigencia: junio - 2011

### Sección 1 : Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre de la sustancia química	: PREMIUM 10 EC
Proveedor / fabricante / comercializador	: Point Chile S.A.
Uso del producto	: <b>PREMIUM 10 EC</b> es un insecticida piretroide de largo efecto residual con acción de contacto y alto espectro de acción. Controla moscas, zancudos, polillas, avispas, baratas, pulgas garrapatas, chinches, arañas, vinchucas, gorgojos y otros.
Dirección	: Av. Presidente Eduardo Frei Montalva # 9950 Oficina 10
Teléfonos	: Point Chile S.A. 02 747 1677
Teléfono de Emergencia en Chile	: Rita-Chile 02-777-1994

### Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla

#### S.2.2 Caso de una mezcla

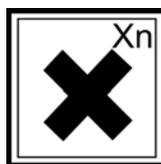
a) componentes principales de la mezcla	: Alfacipermetrina	10%
	: Sulfonato alkyl aryl iónico	3%
	: Alcohol etoxilato no iónico	2%
	: Solventes aromáticos	hasta 100%
b) Componentes que constituyen al riesgo		
- Nombre Químico	: Alfacipermetrina.	
- Concentración	: 10%	
- Número NU	: 1993.	

### Sección 3 : Identificación de los riesgos

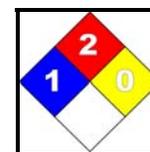
Marca en etiqueta NCh2190 : Líquido Inflamable (Clase 3)



Rótulo peligro principal



Rótulo peligro subsidiario



Rombo NCh 1411/IV (NFPA 704)





Clasificación de riesgos de la sustancia química :

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez).	: Sólo en caso de exposición masiva por vía respiratoria o ingestión puede producir nauseas, mareos y somnolencia.
Inhalación	: En caso de inhalación puede causar la irritación de las vías respiratorias, tos, dificultad respiratoria y edema pulmonar.
Contacto con la piel	: Moderadamente irritante.
Contacto con los ojos	: Irritación severa.
Ingestión	: Moderadamente peligroso.
Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo).	: No hay información disponible.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto.	: Los efectos más comunes son irritación de las vías respiratorias, ojos y piel.

b) Peligros para el medio ambiente : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

c) Riesgos de naturaleza físico química : Es Inflamable si es calentado por sobre su punto de ebullición.

d) Riesgos específicos de la sustancia : Puede producir problemas respiratorios y afecciones dermatológicas si no es utilizado según las recomendaciones del fabricante. No se debe ingerir bebidas alcohólicas, ya que favorece la absorción intestinal del producto.

Otros Datos : El producto se debe mantener en su envase original con su etiqueta en buenas condiciones, fuera del alcance de menores. Se debe mantener en un lugar bien ventilado, lejos de fuentes de calor o chispas. Utilizar de acuerdo a los usos recomendados.

#### Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

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

Inhalación	: En el caso que el producto sea inhalado se debe trasladar a la víctima fuera del área de exposición. Si la respiración es dificultosa se debe suministrar oxígeno. Si no respira se debe suministrar respiración artificial. Trasladar a un centro asistencial.
Ingestión	: <b>No inducir vómito.</b> Permitir que la víctima lave su boca y no dar a beber líquidos. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel	: Lavar la zona afectada inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos. Remover la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizar.
Contacto con los ojos	: En caso de contacto lavar el ojo con abundante agua durante 15 minutos. Use los dedos para asegurarse que los párpados estén separados y realizar la descontaminación correspondiente. Trasladar a centro asistencial con oftalmología.
Notas para el médico tratante	: Puede ser administrado carbón activado. Para preparar la mezcla de carbón activado, suspender 50 g de carbón activado en 200 ml de agua y mezclar bien. Administrar 50-60 gr para un adulto promedio y 30 g en niños. No existe antídoto específico.

#### Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Riesgos específicos	: Sustancia inflamable que posee un punto de encendido > a 60° C.
Productos peligrosos de la combustión	: El fuego puede producir gases irritantes y generación de HCl, NO, CO y CO <sub>2</sub> .



Agentes extinción	: Espuma resistente al alcohol, Dióxido de Carbono, Polvo Químico Seco.
Procedimientos especiales para combatir	: Se debe utilizar equipos de protección individual para potenciales humos tóxicos e irritantes. Utilizar agua fría para enfriar los envases expuestos al fuego y reducir el riesgo de ruptura. Combatir el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores.
Equipo de protección especial para la actuación en incendios	: Use equipo de aire autónomo con presión positiva (SCBA). El traje para bomberos profesionales proporcionará solamente protección respiratoria limitada.

## Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas o flamas en el área de peligro). Detener los puntos de fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo.
Elementos y equipos de protección personal para atacar la emergencia.	: Se debe utilizar equipo conectado eléctricamente a tierra.
Precauciones personales	: No tocar, ni caminar sobre el material derramado. En caso de ventilación insuficiente se debe utilizar equipo de respiración individual.
Precauciones a tomar para evitar daños al medio agua ambiente.	: No permitir que la fuga ingrese al alcantarillado, las aguas superficiales, o los sistemas de subterránea.
Métodos de limpieza. (Recuperación – Neutralización)	: Cubrir el derrame con el material inerte (como. arena seca o tierra) y recoger para la disposición final en contenedores plásticos.
Métodos de eliminación de desechos	: Absorber con arena seca, tierra u otro material absorbente no combustible y transferirlo a contenedores. Use herramientas limpias a prueba de chispas.
Notas de prevención de riesgos secundarios	: Utilice equipo de protección personal adecuado y en buen estado. No permita que el agua de lavado contamine los cursos de agua o estanques.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento.

### S.7.1 Manipulación

Medidas de orden técnico (Recomendaciones).	: Evitar respirar vapores o niebla. Evitar contacto con ojos piel y ropa. Lavar completamente después de haber sido manipulado.
Precauciones a tomar	: No utilizar en espacios confinados sin adecuada ventilación. Se debe evitar la electricidad estática y la formación de chispas.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	: Manipular con elemento de protección personal recomendados por el fabricante. Evitar el contacto directo con piel y ojos. Evitar la ingestión e inhalación.

### S.7.2 Almacenamiento

Medidas de orden técnico	: Almacenar en lugar bien ventilado, fresco y seco. Mantener los envases bien cerrados cuando estos no están siendo utilizados.
Condiciones de almacenamiento	: Evitar almacenar junto fuentes de calor, chispas y llamas. Mantener lejos de agentes oxidantes
Embalajes recomendados y no adecuados por el Proveedor	: Utilizar sólo los envases y embalajes originales, no trasvasije y conserve la etiqueta en buen estado.



## Sección 8: Control de exposición / protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Utilizar ropa de protección para sustancias químicas (overol, guantes, lentes y mascarilla). No manipule el producto en ambientes confinados, evite derrames y contaminación.
Parámetros para control	: Evitar el contacto prolongado y la inhalación de vapores.
Umbral odorífero	: Información no disponible.
Límites permisibles radiactivos	: No corresponde por no ser radioactivo.
Protección respiratoria	: Cuando existe la posibilidad de suspensión en el aire por encima de los límites de exposición aplicables, utilizar protección respiratoria aprobado NIOSH/MSHA.
Protección para ojos / cara	: Use gafas contra salpicaduras químicas o gafas de seguridad.
Protección personal para cuerpo / piel	: Guantes y traje de plástico o neopreno.
Protección personal para pies	: Botas de goma.
Medidas de Higiene, ventilación	: No comer, beber o fumar mientras el producto se está utilizando. Ducharse o lavarse después de aplicado el producto.
Precauciones especiales	: Se recomienda el uso de ventilador para extracción de vapores en caso de que el producto se encuentre almacenado en un lugar con mala ventilación o confinado. Manténgase el recipiente bien cerrado

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Forma en que se presenta	: Líquido.
Olor	: a solvente.
Color	: Claro.
pH	: 6.
Concentración	: 10 %
Temperatura de ebullición	: 150 – 385° C.
Punto de inflamación	: 64° C.
Punto de congelación	: < 0° C.
Propiedades explosivas	: Información no disponible.
Peligros de fuego o explosión	: Información no disponible.
Solubilidad en agua y otros solventes (mg/l)	: Emulsionable en agua
Coeficiente de partición Octanol/Agua	: $K_{ow} 8.7 \times 10^6$
Presión de vapor a 20°C	: 23 Pa.
Rango de inflamabilidad (% de volumen de aire)	: Información no disponible.
Tipo o clase de radiactividad	: No aplica el producto no es radioactivo.
Rangos de radiactividad	: No aplica, el producto no es radioactivo.
Otros datos	: Sin información.



## Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable bajo temperatura y presión normal.
Reacciones de riesgo	: Ninguna
Condiciones que se deben evitar	: Evitar fuentes de ignición y materiales incompatibles como oxidantes fuertes.
Incompatibilidad (materiales que deben evitar)	: Evitar almacenar junto con agentes oxidantes fuertes, dado el riesgo de posible explosión
Productos peligrosos de la descomposición	: Cuando es calentado puede liberar humos irritantes como óxidos de carbono (CO <sub>x</sub> ) y en caso de combustión incompleta se pueden liberar hidrocarburos inquemados.
Productos peligrosos de la combustión	: Óxidos de carbono y agua.
Polimerización peligrosa	: No esperable.

## Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad a corto plazo (aguda o grave) :

### Toxicidad Oral Aguda.

LD50 Oral 85 mg/kg de peso corporal (rata)

### Toxicidad Inhalatoria aguda.

LC50 aguda en ratas: 7.889 mg/m<sup>3</sup>, 4 horas

### Toxicidad dermal aguda.

LD50 dermal > 4.000 mg/Kg de peso corporal (rata)

### Irritación de la Piel.

La Alfacipermetrina 10% EC, puede clasificarse como no irritante para la piel.

### Irritación Ocular.

La Alfacipermetrina 10% EC, puede clasificarse como Severa irritante ocular en conejos.

Toxicidad a largo plazo (crónicas):

El contacto prolongado y repetido produce irritación de piel y ojos.

### Mutagenicidad

El producto (Alfacipermetrina 10% EC) no posee evidencia de toxicidad para la reproducción en mamíferos.

### Carcinogenicidad

No se encuentra en lista de cáncer de la IARC (humanos).

Efectos locales o sistémicos : Información no disponible.

Sensibilización alérgica : El producto Alfacipermetrina 10% EC es no sensibilizante en Guinea pig (ESIS)

Efectos específicos : Irritante de ojos.

Experimentos científicos : Información no disponible.

Otros datos : Los empleados con enfermedades respiratorias crónicas, los ojos son los de mayor riesgo de exposición a Alfacipermetrina 10% EC.

## Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad : Vida media de 3 días a pH 9.

Persistencia / Degradabilidad : Su principal principio activo Destilado de Petróleo posee un valor de  $K_{ow}$   $8.7 \times 10^6$ , lo que nos sugiere que el producto presenta una alta biodegradabilidad en ecosistemas acuáticos.

POINT CHILE S.A.

[www.point.cl](http://www.point.cl)

FONO: 747 1677

5 de 7

Av. Presidente Eduardo Frei Montalva # 9950  
Oficina 10. Quilicura, Santiago



Bio-acumulación	: Un valor de BCF de 990 calculado para Alfacipermetrina nos sugiere un alto potencial de bio-acumulación en organismos acuáticos. Sin embargo, los estudios de bio-acumulación demuestran que esta es baja.
Efectos sobre el medio ambiente	: El producto Alfacipermetrina 10 EC es muy tóxico a peces, abejas e invertebrados del suelo.
<b>Toxicidad aguda para peces:</b>	
LC <sub>50</sub> para trucha arco iris: 0,0028 mg/litro (96 horas).	
<b>Toxicidad aguda para invertebrados acuáticos:</b>	
En un estudio se tomaron muestras de agua desde campos que habían sido tratados hace 24 horas con una formulación EC de Alfacipermetrina. Se realizó un ensayo de toxicidad para <i>Gammarus pulex</i> y la LC <sub>50</sub> encontrada para este organismo, a las 24 horas, fue de 0,05 µg/litro.	
<b>Toxicidad aguda para Algas: (ESIS)</b>	
Se ha determinado la toxicidad aguda de Alfacipermetrina sobre el alga unicelular <i>Selenastrum capricornutum</i> a 24 ° C. La EC <sub>50</sub> de 2 a 4 días para el crecimiento fue de > 100 µg/litro.	
Experimentos científicos	: Información no disponible.
Otros datos	: El producto Alfacipermetrina 10 EC posee un bajo nivel de riesgo medio ambiental si es utilizado de acuerdo a las especificaciones de la etiqueta.

### Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Disposición final de la sustancia, los residuos y desechos.	: Aplicación del reglamento N° 148 de manejo de Residuos Peligrosos.
Eliminación de envases y embalajes contaminados	: Realizar la técnica de triple lavado de los envases vacíos, verter el agua del lavado en la maquina de aplicación, perforar el envase y entregar a un centro de acopio autorizado

### Sección 14: Información sobre transporte

Vía Terrestre por carretera o ferrocarril	: Regulado por Decreto N° 298 de Transporte de Cargas Peligrosas.
Vía marítima	: Regulado por Código Marítimo de Mercancías Peligrosas (IMDG).
Vía aérea	: Regulado por la IATA.
Vía fluvial / lacustre	: Regulado por Código Marítimo de Mercancías Peligrosas (IMDG).
N° NU	: 1993.
Distintivos aplicables NCh2190	: Líquido inflamable. (Clase 3).
Clase y División de riesgo	: No aplica.
Códigos específicos	: No aplica.
Otras informaciones	: No aplica.

### Sección 15: Normas vigentes

Normas internacionales aplicables	: Código Marítimo de Mercancías Peligrosas (IMDG), IATA.
Normas nacionales aplicables	: Nch 2190 de transporte de Sustancias Peligrosas, Decreto N° 298 de Transporte de Cargas Peligrosas por Calles y Caminos, Reglamento N° 148 de Manejo de residuos Peligrosos, Decreto Supremo N° 594, NCh 382 de Sustancias Peligrosas.
Marca en etiqueta	: Líquido inflamable (clase 3) Rombo NFPA: Salud: 1 Inflamabilidad: 2. Reactividad: 0.



Frases de Riesgo:

R20: Dañino si es inhalado.  
R21/22: Dañino si entra en contacto con la piel o si es ingerido.  
R65: Puede causar daño pulmonar si es ingerido.

Frases de Seguridad:

S20/21: No comer beber o fumar cuando se está utilizando.  
S23: No respirar la niebla.  
S24/25: Evitar contacto con piel y ojos.  
S29/35: No disponer en cuerpos de agua / eliminar el envase y contenido en forma segura.

### **Sección 16: Otras informaciones**

La información consignada en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) corresponde a la información disponible en fuentes internacionales confiables y la proporcionada por los fabricantes de la sustancia al momento de su emisión.