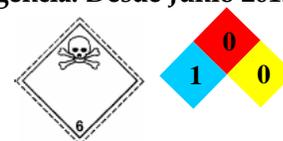




## PLAGAS RASTRERAS ANASAC POLVO MOJABLE 2,5%

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)

Fecha vigencia: Desde Junio 2013



#### Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	PLAGAS RASTRERAS ANASAC POLVO MOJABLE 2,5%
Proveedor / fabricante / comercializador	ANASAC AMBIENTAL S.A.
Dirección	Camino Noviciado Norte, Lote 73-B, Lampa.
Teléfono de emergencia en Chile	CORPORACION RITA CHILE- FONO 7771994
Teléfono	4717100
Nº Registro ISP	P-493/12
Tipo de Producto	INSECTICIDA PIRETROIDE

#### Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Nombre químico (IUPAC)	Lambda Cialotrina (S)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1R,3R)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate and (R)- $\alpha$ -cyano-3-phenoxybenzyl (Z)-(1S,3S)-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Fórmula química	$C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$
Nº CAS	91465-08-6
UN	3349

#### Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190	Rotulo Peligro Principal  VENENO-TOXICO	Identificación de riesgos de materiales según NCh. 1411 
Clasificación de riesgo de la sustancia química	6.1	
a) Riesgos para la salud de las personas:		
Efectos de una sobre-exposición Aguda (por una vez)		
Inhalación	No irritante	
Contacto con la piel	No irritante y no sensibilizante	
Contacto con los ojos	No irritante	
Ingestión	Malestares gástricos y del sistema nervioso.	
Efectos de una sobre-exposición Crónica (largo plazo)	No hay evidencias.	



## PLAGAS RASTRERAS ANASAC POLVO MOJABLE 2,5%

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)

Fecha vigencia: Desde Junio 2013

Condición médicas que se verán Agravadas con la exposición al producto	Personas con trastornos hepáticos y problemas nerviosos.
b) Riesgos para el medio ambiente	Tóxico peces, pero su toxicidad se reduce rápidamente por adsorción y degradación.
c) Riesgos especiales del producto	 VENENO-TOXICO

#### Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con: Inhalación	Trasladar al afectado a un lugar bien ventilado.
Contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén bien abiertos.
Ingestión	No inducir el vómito. EN TODOS LOS CASOS, TRASLADAR DE INMEDIATO A UN CENTRO ASISTENCIAL, LLEVANDO LA ETIQUETA DEL PRODUCTO.
Notas para el médico tratante	No tiene antídoto específico, realizar tratamiento sintomático.

#### Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción.	Espuma o anhídrido carbónico.
Procedimientos especiales para combatir el fuego.	Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.
Equipo de protección personal para el combate del fuego.	El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

#### Sección 6: Medidas para Controlar Derrames o Fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	Aislar el sector afectado, utilizar los elementos de protección personal.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia.	El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir derrames o fugas (equipo de respiración autónoma).
Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente.	Contener el derrame con sustancia inertes (arena, tierra).
Métodos de limpieza.	Recuperación: No corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada. Neutralización: Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes alcalinizadas.
Métodos de eliminación de desechos.	Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de



## PLAGAS RASTRERAS ANASAC POLVO MOJABLE 2,5%

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)

Fecha vigencia: Desde Junio 2013

	acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
--	---

#### Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas.	El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección recomendados.
Precauciones a tomar.	Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594
Recomendaciones sobre manipulación segura específica.	Mantener los envases sellados y con etiqueta visible. Una vez usados, lavar la piel expuesta al producto, antes de fumar, comer o beber.
Condiciones de almacenamiento.	<u>Recomendados:</u> Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso en su envase original y etiqueta visible. <u>No recomendados:</u> Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor.	<u>Recomendados:</u> envases sellados y etiqueta visible en cartón, sacos de papel o bolsa de polietileno. <u>No recomendados:</u> aquellos que presenten fisuras o fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas. Envase de material alcalino oxidante.

#### Sección 8: Control de Exposición/ Protección Especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición.	Utilizar los elementos de protección personal recomendados. Mantener lejos del alcance de los niños o de personas irresponsables. No beber ni fumar mientras aplique el producto. Lavarse bien las manos después de haber usado el producto.
Parámetros para control específico	Ninguno en especial.
Protección respiratoria	Máscara desechable
Protección de las manos	Guantes de neopreno, látex (resistentes a productos químicos).
Protección de la vista	Antiparras.
Otros equipos de protección	Traje completo de Tyvek con capucha.

#### Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

Estado físico	Polvo.
Apariencia y olor	Blanco opaco, olor característico.
Concentración	2,5% p/p
pH	6 -7 (25°C)
Humectabilidad	0 - 60 seg.
Suspensibilidad	Mayor a 90%
Solubilidad	Soluble en agua.

#### Sección 10: Estabilidad y Reactividad



## PLAGAS RASTRERAS ANASAC POLVO MOJABLE 2,5%

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)

Fecha vigencia: Desde Junio 2013

Estabilidad	Estable por lo menos 2 años, en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
Condiciones que se deben evitar	Temperaturas superiores a 50°C e inferiores a 10°C
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Productos oxidantes y corrosivos.
Productos peligrosos de la descomposición	No conocidos.
Productos peligrosos de la combustión	Vapores tóxicos e irritantes.
Polimerización peligrosa	No corresponde.

#### Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad aguda oral	2.240 mg/kg
Toxicidad dérmica aguda	>2000 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria aguda	>5 mg/L de aire (4 horas de exposición)
Irritación dérmica	No irritante
Irritación ocular	No irritante
Sensibilización alérgica	No sensibilizante

#### Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	Inestable en medio alcalino.
Persistencia / degradabilidad	Se degrada principalmente por acción microbiana.
Bio-acumulación	No se bioacumula.
Efectos sobre el medio ambiente	No verter en ríos, canales ni fuentes de agua.

#### Sección 13: Consideraciones sobre Disposición Final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos	Neutralizar con sustancias inertes alcalinizadas (arena o tierra con carbonato de calcio o sodio al 10%). Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases / embalajes contaminados	Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina destino final.



## PLAGAS RASTRERAS ANASAC POLVO MOJABLE 2,5%

### Hoja de Datos de Seguridad Productos Químicos (NCh 2245 -Of. 2003)

Fecha vigencia: Desde Junio 2013

#### Sección 14: Información sobre Transporte

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para el transporte seguro de sustancias peligrosas.	
Terrestre por carretera o ferrocarril	6.1 /Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado - Transportar el producto en vehículos acondicionados para el movimiento de plaguicidas con la señalización ética correspondiente. Embalaje UN 3349, Grupo III.
Vía marítima	6.1 /Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado - Transportar el producto en vehículos acondicionados para el movimiento de plaguicidas con la señalización ética correspondiente. Embalaje UN 3349, Grupo III.
Vía aérea	6.1 /Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado - Transportar el producto en vehículos acondicionados para el movimiento de plaguicidas con la señalización ética correspondiente. Embalaje UN 3349, Grupo III.
Distintivos aplicables NCh 2190	TOXICO , Calavera con tibias cruzadas.
Nº NU.	3349 - Plaguicida piretroide solido tóxico.

#### Sección 15: Normas Vigentes

Normas internacionales aplicables	IATA - IMDG
Normas nacionales aplicables	DS 298/94- 198/00
Marca en etiqueta	Clasificación III - Ligeramente Peligroso - Veneno - "Calavera con 2 tibias cruzadas"

#### Sección 16: Otras Informaciones

Uso específico	INSECTICIDA
----------------	-------------

NOTA: LOS DATOS CONSIGNADOS EN ESTA HOJA INFORMATIVA FUERON OBTENIDOS DE FUENTES CONFIABLES. LAS OPINIONES EXPRESADAS EN ESTE FORMULARIO SON LAS DE PROFESIONALES CAPACITADOS. LA INFORMACION QUE SE ENTREGA EN EL ES LA CONOCIDA ACTUALMENTE SOBRE LA MATERIA.

CONSIDERANDO QUE EL USO DE ESTA INFORMACION Y DE LOS PRODUCTOS ESTA FUERA DEL CONTROL DEL PROVEEDOR, LA EMPRESA NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR ESTE CONCEPTO. DETERMINAR LAS CONDICIONES DE USO SEGURO DEL PRODUCTO ES OBLIGACION DEL USUARIO.