CYPERKILL LIQUIDO CASA Y JARDIN

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

Fecha vigencia: Desde Enero 2010



Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombre del producto	**CYPERKILL LIQUIDO CASA Y JARDIN**
Proveedor / fabricante / comercializador	ANASAC
Dirección	Camino Noviciado Norte, Lote 73-B, Lampa
Teléfono de emergencia en Chile	CORPORACION RITA CHILE- FONO 7771994
Teléfono	4869000
Fax	4869100
N° Registro ISP	P-0082/14
Tipo de Producto	INSECTICIDA PIRETROIDE

Sección 2: Información sobre la Sustancia o Mezcla

Nombre químico (IUPAC)	Cipermetrina: (RS) α ciano 3 fenoxibencil (1 RS, 3 RS, 1 RS, 3 SR)-3 – (2-2 dichloro=vinyl) 2,2 dimetilcyclopropane carboxylate.
Fórmula química	$C_{22}H_{19}CI_2N0_3$
Nº CAS	52315-07-8

Sección 3: Identificación de los Riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190	TOXICO - INFLAMABLE Rotulo Peligro Principal Rotulo Peligro subsidiario  VENENO-TOXICO  INFLAMABLE Identificación de riesgos de materiales según NCh. 1411 
Clasificación de los riesgos de la sustancia química	6.1/3
a) Riesgos para la salud de las personas: Efectos de una sobre-exposición Aguda (por una vez)	
Inhalación	Calambres abdominales, diarrea, vértigo, dolor de cabeza, náuseas, pérdida de conocimiento

Contacto con la piel	Irritante dermal
Contacto con los ojos	Irritante ocular
Ingestión	Nauseas, vómitos, diarrea, sudor frío, ansiedad vértigo, salivación, miosis, bradicardia.
Efectos de una sobre-exposición Crónica (largo plazo)	(Incluyendo Cáncer) IARC : Ninguno NTP : Ninguno OSHA : Ninguno
Condición médicas que se verán Agravadas con la exposición al producto	Hipersensibilidad e irritabilidad de las mucosas
b) Riesgos para el medio ambiente	Este producto puede ser peligroso para el ambiente; debería prestarse atención especial a crustáceos y abejas. En la cadena alimentaria referida a los seres humanos tiene lugar bioacumulación, concretamente en peces.
c) Riesgos especiales del producto	La sustancia se descompone al calentarla intensamente produciendo humos tóxicos  VENENO-TOXICO  INFLAMABLE

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. En caso de intoxicación, realizar tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas para Lucha Contra el Fuego

Agentes de extinción	Espuma química, dióxido de carbono o polvo seco ABC.
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 personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir

el combate del fuego	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 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	Recomendados: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso en su envase original y etiqueta visible. No recomendados: 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	Recomendados: envases sellados y etiqueta visible. No recomendados: 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	Líquido.
Apariencia y olor	Amarillo, olor característico.
Concentración	5% p/v
pH (al 5%)	6,45
Densidad picnómetro	0,82 gr/cm3
Indice de espuma	3 ml.
Dispersibilidad en agua	100 %
Estabilidad (H2O 342 ppm)	80 – 100 %

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

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 de reacción alcalina.
Productos peligrosos de la descomposición	No se producen si es almacenado de acuerdo a nuestras recomendaciones.
Productos peligrosos de la combustión	Monóxido y dióxido de carbono.
Polimerización peligrosa	No presenta en condiciones normales.

Sección 11: Información Toxicológica

Toxicidad Oral Aguda	>5000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	No hay evidencias.
Efectos locales	Irritante ocular y dérmico.

Sección 12: Información Ecológica

Inestabilidad	Inestable en medio alcalino.
Persistencia / degradabilidad	Se degrada por microorganismos.
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 (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	Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a

eliminación de envases / embalajes contaminados	botadero o reciclaje.

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	6.1/3 TOXICO INFLAMABLE – 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 3351, Grupo III.
Vía marítima	6.1/3 TOXICO INFLAMABLE - Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado. Embalaje UN 3351, Grupo III.
Vía aérea	6.1/3 TOXICO INFLAMABLE - Transportar el producto en su envase original, cerrado y debidamente etiquetado. Embalaje UN, 3351 Grupo III.
Distintivos aplicables NCh 2190	TOXICO INFLAMABLE, Calavera con tibias cruzadas
Nº NU.	3351 – Plaguicida Piretroide Liquido Tóxico Inflamable n.e.p.

Sección 15: Normas Vigentes

Normas internacionales aplicables	IATA - IMDG
Normas nacionales aplicables	DS 298/94- 198/00
Marca en etiqueta	Clasificación IV – Productos que normalmente no ofrecen peligro

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.