

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de vigencia: septiembre 2005

Producto: Mageos

pág. 1 de 5

**Sección 1: Identificación del producto y del proveedor**

Nombre de la sustancia química : **MAGEOS**

Proveedor : BASF Chile S.A.

Dirección : Carrascal 3851  
Quinta Normal - Santiago

Teléfono de emergencia en Chile : **Cituc Químico 247 3600**  
Fábrica Concón 56-32-267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000  
**CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414 / 777 1994**

Fax : Fábrica Concón 56-32-812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

e-mail : No implementado. Favor usar número de emergencia

**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Nombre químico : Alpha-cypermctrina

Formula química :  $C_{22}H_{19}NO_3CL_2$

Nº CAS : 67375-30-8

Nº NU : 3077

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9: Sustancias Peligrosas Varias

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación Toxicológica III: Poco Peligroso  
Resolución 2196 SAG año 2.000

**a) Riesgos para la salud de las personas**

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez )

Inhalación : Es improbable que ocurra dada la formulación.

Contacto con la piel : Podría ocurrir irritación.

Contacto con los ojos : Podría ocurrir irritación.

Ingestión : Dañino si es ingerido, daño severo a la salud por prolongada exposición si es ingerido.

Efectos de una sobreexposición crónica ( largo plazo ) : En condiciones normales de uso no se esperan efectos secundarios.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Posible irritación y sensibilización cutanea.

**b ) Riesgos para el medio ambiente** : Muy toxico a organismos acuáticos.

**c ) Riesgos especiales de la sustancia** : Puede causar paraestesia

#### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con	: Evitar contacto con la piel, ojos y vestimenta. Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Leer la etiqueta y seguir sus instrucciones.
Inhalación	: Dada la formulación es difícil que ocurra. Mantener al paciente en calma, moverlo al aire limpio, acudir al médico.
Contacto con la piel	: Evitar contacto con la piel, ojos y vestimenta. Remover ropa contaminada. Si se presentan dificultades, acudir al médico. Mostrar el envase , etiqueta y/o hoja de seguridad.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente los ojos por al menos 15 minutos con agua corriendo manteniendo los párpados abiertos, consultar con el oftalmólogo.
Ingestión	: Enjuagar inmediatamente la boca y luego beber abundantemente agua. Acudir al médico.
Notas para el médico tratante	: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales). No se conoce antídoto específico.

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

Agentes de extinción	: Agua en spray, dióxido de carbón, espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Mantener los envases fríos asperjando agua si están expuestos al fuego. Recolectar las aguas contaminadas separadamente, no permitir que alcancen las alcantarillas ni sistemas de aguas.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: En caso de incendio/explosión no respirar los humos. Utilizar equipo de respiración autónomo y ropa de protección adecuada.

#### Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Usar ropa de protección, recoger el derrame, limpiar y eliminar de acuerdo con la legislación vigente.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar ropa de protección. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Evitar la formación de polvos.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: No eliminar al subsuelo/ suelo. No evacuar en drenajes /aguas superficiales ni profundas.
Métodos de limpieza	: Para pequeñas cantidades contener con material seco y eliminar. Cantidades mayores, aspirar. Siempre usar equipo respiratorio. Recoger restos en contenedores adecuados. Limpiar suelos y objetos contaminados con abundante agua y detergentes, cumpliendo con las reglamentaciones locales.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Incinerar o llevar a sitio de eliminación especial de acuerdo a las regulaciones locales.

### Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Manipular y almacenar de acuerdo a las buenas prácticas agrícolas y siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.
Precauciones a tomar	: Finas nubes de polvo pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Prevenir cargas electrostáticas, mantener fuentes de ignición alejadas y extintores disponibles.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Leer la etiqueta y seguir sus instrucciones de mezcla, aplicación, dosificación. Almacenar en bodega de fitosanitarios.
Condiciones de almacenamiento	: Mantener lejos del calor. Proteger de la humedad y de la luz del sol directa. Proteger de Temperaturas mayores a 40°C. Pueden ocurrir cambios en el producto.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Envases originales.

### Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Evitar contacto con la piel, ojos y vestimenta. Se recomienda ropa protectora. Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Almacenar la ropa en forma separada. Trabajar con BPA's.
Protección respiratoria	: Usar protección respiratoria si hay formación de polvo y/o aerosol. Filtro con eficiencia media para partículas sólidas y líquidas ej EN143, 149
Guantes de protección	: Guantes químicos adecuados
Protección de la vista	: Antiparras ajustadas al rostro
Otros equipos de protección	: Seleccionar de acuerdo con la actividad y la exposición, delantal, botas, traje de protección
Ventilación	: Trabajar en áreas con ventilación adecuada.

### Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Pequeñas tabletas
Apariencia y olor	: Sin olor, color blanco.
Concentración	: 150gr/lit
pH concentración y temperatura	: 5,7 en dilución al 1%.
Punto de inflamación	: No aplicable.
Temperatura de Autoignición	: No aplicable.
Peligros de Fuego o Explosión	: No tiene en su composición estructuras que lo hagan ser explosivo.
Presión de vapor a 20° C	: No aplicable.
Densidad a 20° C	: 0,79 - 0,83 g/k
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable en agua

### Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable en condiciones normales de uso.
-------------	---

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia: septiembre 2005

Producto: Mageos



The Chemical Company

pág. 4 de 5

Condiciones que se deben evitar	: No se descompone si es manipulado y almacenado como descrito/indicado en la etiqueta.
Incompatibilidad ( materiales que se deben evitar )	: No se conocen sustancias que deban evitarse.
Productos peligrosos de la descomposición	: No se descompone si es manipulado y almacenado como descrito/indicado en la etiqueta.
Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido de carbono, oxidos de nitrogeno, oxidos de azufre.
Polimerización peligrosa	: No se descompone si es manipulado y almacenado como descrito/indicado en la etiqueta.
<b>Sección 11 : Información Toxicológica</b>	
Toxicidad a corto plazo	: Toxicidad aguda: LD50 oral rata: 629mg/kg LC50 inhalatoria: >1.59mg/l / 4hr LD50 dermal rata :> 2000mg/kg Irritación cutanea: No irritante en conejo Irritación membrana de la mucosa: no irritante
Toxicidad a largo plazo	: No cancerígeno (estudios en ratones).
Efectos Locales o sistémicos	: No mutagénico.
Sensibilización Alérgica	: No se observó sensibilización dermal en animales en estudio.
<b>Sección 12 : Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Estable en condiciones normales de uso
Persistencia / Degradabilidad	: Alfa cypermetrina es Facilmente degradable en el suelo en condiciones aerobicas.
Bío-Acumulación	:
Efectos sobre el medio ambiente	: Oncorhynchus mykiss/LC50 (96h): 0.0028mg/l Daphnia magna/LD50 (48h): 0.0004mg/l planta acuatica Pseudokirchneriella subcapitata/EC50(96h): >0.1mg/l
<b>Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final</b>	
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	: No eliminar el producto en el ambiente sin control. Eliminar en lugar autorizado para reiduos peligroso.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	: Realizar triple lavado al envase y entregar en centro de acopio autorizado.
<b>Sección 14 : Información sobre transporte</b>	
Distintivos aplicables NCh 2190	: 9
Nº NU.	: 3077
<b>Sección 15 : Normas vigentes</b>	
Normas nacionales aplicables	: Resolución 2196 SAG año 2000

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia: septiembre 2005

Producto: Mageos



The Chemical Company

pág. 5 de 5

Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas.

Marca en etiqueta

: NCh 382, NCh 2190.

**Sección 16 : Otras informaciones**

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.