

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 19.05.2000

pág. 1 de 7

**Sección 1: Identificación del producto y del proveedor**Nombre del producto : **KARATE K**

Código del producto : 61613

Proveedor : Zeneca Agro S.A.  
 Calle Costa Brava 13  
 Edificio Mirasierra 3  
 Madrid 28034  
 Tel. (010 34 86) 344011  
 Teléfono de Emergencia : (010 34 86) 330300

BASF Chile S.A.  
**Fono de Emergencia 800 800 333** : Santiago Fono : (2) 6407000 Concón Fono : (32) 267500  
 Fax : (2) 7736101 Fax : (32) 812031

**Sección 2: Composición / Ingredientes**Nombre químico : Una mezcla de insecticida piretroide y un carbamato  
Un concentrado emulsionable

Formula química :

Sinónimos :

Ingredientes Peligrosos	N° CAS	G/L	Símbolo	Frases R
Pirimicarb	023103-98-2	100	T	R-23/24/25
Lambda-Cihalotrin	091465-08-6	5	T+, N	R-26, R-25, R-21, R-50

N° NU : 2991 Clase 6 - DiV 6.1

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta : Nocivo e inflamable

Clasificación de riesgo del producto químico : Un irritante muy fuerte de los ojos, un fuerte irritante de la piel  
 Nocivo por ingestión  
 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
 Puede producir hormigueo / entumecimiento en las zonas expuestas (paraestesia). Un inhibidor de la colinesterasa. No utilizar si por prescripción médica se recomienda no trabajar con estos compuestos. Inflamable.

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

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) :

Inhalación : Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso

## BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 19.05.2000

Producto : KARATE K

pag. 2 de 7

Contacto con la piel	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede producir hormigueo o entumecimiento en el área expuesta (paraestesia)
Contacto con los ojos	: Como mínimo, un irritante severo de los ojos
Ingestión	Nocivo
Efectos de una sobreexposición crónica ( largo plazo )	: No están asociados riesgos a largo plazo para el hombre por el manejo y uso adecuado de este material
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: No hay información disponible
<b>b ) Peligros para el medio ambiente</b>	: Muy tóxico a los organismos acuáticos
<b>c ) Peligros especiales del producto</b>	: No hay información disponible

### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con	: En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta). Mantener estrictamente en reposo, ya que el movimiento continuado potencia el efecto de la inhibición de colinesterasa.
Inhalación	: Retirar al aire fresco, mantenerlo abrigado y en reposo. Como precaución acudir al médico.
Contacto con la piel	: Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volverla a usar
Contacto con los ojos	: Irrigar inmediatamente con solución lavajojos o con agua clara durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados abiertos. Acudir inmediatamente al médico.
Ingestión	: Provocar el vómito, si éste no se ha producido ya. Acudir inmediatamente al médico y, si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien está Hoja de Seguridad.
Notas para el médico tratante	: La atropina es el antídoto específico, que puede administrarse inmediatamente por personal especializado, por vía intramuscular a una dosis de 2 - 5 mg, repetida cada 20 minutos, hasta que se produce la atropinización. Pueden requerirse considerables cantidades de atropina. A los pacientes cianotizados, no inyectarles atropina; administrar oxígeno en primer lugar. No administrar opiatos o barbitúricos. Si se presentan convulsiones, inyectar Diazepam por vía intravenosa (10 mg)

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 19.05.2000

Producto : KARATE K

pág. 3 de 7

Tomar 10 ml de sangre venosa para determinar la actividad de la colinesterasa de la sangre. Después de la ingestión, un absorbente como el carbón activo puede ser útil. Si se considera necesario el lavado gástrico o émesis en el caso de formulaciones conteniendo aceite o derivados del petróleo, o bien corrosivos, debe evitarse la inhalación del contenido gástrico.

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

Agentes de extinción : Incendios pequeños: anhídrido carbónico (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco, espuma  
Incendios grandes : usar espuma o agua nebulizada  
Evitar el uso de lanzas de agua.

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua. Contener el agua que fluye: por ej. con barreras provisionales de tierra

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Usar equipo de respiración autónomo y prendas de protección adecuadas

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

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Absorber los derrames con arena, tierra u otro material absorbente adecuado.  
Transferirlos a un recipiente para su posterior eliminación.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Máscara facial con filtro para vapores orgánicos, gafas de protección, guantes resistente a los productos químicos, botas y traje protector completo

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Evitar que el producto o las aguas de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.  
Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a las autoridades competentes.

Métodos de limpieza : Lavar el área del derrame con agua.

Métodos de eliminación de desechos : Ver sección 13.

**Sección 7 : Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas : No hay información disponible

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 19.05.2000

Producto : KARATE K

pág. 4 de 7

Precauciones a tomar : Leer la etiqueta antes de utilizarlo.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar los aerosoles  
Evítese la inhalación de altas concentraciones de vapores

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar

Condiciones de almacenamiento : Consérvese bajo llave. Únicamente en el recipiente de origen bien cerrado. En un lugar fresco y bien ventilado.  
Manténgase fuera del alcance de los niños.  
Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

Embalajes recomendados y no adecuados : ONU III

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

Medidas para reducir la posibilidad de exposición : Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

Parámetros para control :

Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos ( LPA ) :

Ingredientes peligrosos	LTEL 8 hrs TWA		STELL		Tiempo min	
	PPM	mg/m3	PPM	mg/m3		
Pirimicarb Técnico	---	1	---	---	---	COM
Lambda- Cihalotrin	---	0.04	---	---	---	COM

No aplicable para su uso en el campo

Protección respiratoria : Máscara facial con filtro para vapores orgánicos

Guantes de protección : Resistentes a los productos químicos

Protección de la vista : Gafas de protección

Otros equipos de protección : Botas y traje protector completo

Ventilación :

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico : Líquido

Apariencia y olor : Color : pajizo Olor : aromático

Concentración : No hay información disponible

pH (23°C) : No disponible

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 19.05.2000  
Producto : KARATE K

pág. 5 de 7

Temperatura de descomposición	: No hay información disponible
Punto de inflamación	: 45°C
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
Propiedades explosivas	: No aplicable
Peligros de fuego o explosión	: No hay información disponible
Velocidad de propagación de la llama	: No hay información disponible
Presión de vapor a 20° C	: No disponible
Densidad de vapor	: No hay información disponible
Densidad a 20° C	: 0,95 g/ml
Solubilidad en agua y otros solventes	: Miscible en agua

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	: No hay información disponible
Condiciones que deben evitarse	: No hay información disponible
Incompatibilidad ( materiales que deben evitarse )	: No hay información disponible
Productos peligrosos de la descomposición	: La descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes
Productos peligrosos de la combustión	: La combustión desprende vapores tóxicos e irritantes
Polimerización peligrosa	: No hay información disponible

**Sección 11 : Información Toxicológica**

Toxicidad aguda	: Inhalación Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso Contacto con la piel
-----------------	---

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 19.05.2000

Producto : KARATE K

pág. 6 de 7

Severo irritante de la piel del conejo. Es un sensibilizante suave de la piel en ensayos animales  
Dosis letal media dermal (calculado) (> 4000 mg/kg) (conejo)  
En los seres humanos puede causar hormigueo o entumecimiento en el área expuesta (parestesia). El efecto puede deberse a salpicaduras, aerosol o traspaso a la cara de guantes y manos contaminadas. Este efecto es transitorio, durando hasta 24 horas y no existe evidencia de efectos a largo plazo o acumulativos.  
Contacto con los ojos  
Como mínimo, un irritante severo de los ojos  
Ingestión :  
Nocivo por ingestión  
Dosis letal media oral (490 mg/kg hembra)  
Dosis letal media oral (470 mg/kg macho)

Toxicidad crónica o de largo plazo : No están asociados riesgos de largo plazo para el hombre por el manejo y uso adecuado de este material

Efectos locales : No hay información disponible

Sensibilización alérgica : No hay información disponible

**Sección 12 : Información ecológica**

Inestabilidad : No hay información disponible

Persistencia / Degradabilidad : No hay información disponible

Bío-Acumulación : No hay información disponible

Efectos sobre el ambiente : Toxicidad  
Muy tóxico para los organismos acuáticos. No necesariamente idénticas a las frase de riesgo de la CE  
CL50 Trucha Arcoiris) (96 horas) (con flujo) (57 ug/L)  
CE 50 (Daphnia Magna) (48 horas) (33 ug/L)

**Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación del producto en residuos : El material excedente debe ser eliminado conforme a las legislaciones locales, estatales o nacionales vigentes (por ej. en planta incineradoras debidamente autorizadas)

Eliminación de envases / embalajes contaminados : Los envases vacíos deben lavarse y desecharse. Los envases vacíos no deben ser usados para otras aplicaciones. La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional.

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 19.05.2000

Producto : KARATE K

pág. 7 de 7

**Sección 14 : Información sobre transporte**

NCh 2190 , marcas aplicables : Anexo N, Distintivo de Seguridad N° 14

N° NU. : 2991 - Clase 6 Div. 6.1

**Sección 15 : Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables : Esta sustancia está incluida en la Directiva de Sustancias Peligrosas de la CEE y por ello ha sido etiquetada de acuerdo con estas normas  
Los usuarios deben asegurarse que cumplen con la legislación local, autonómica o nacional

Normas nacionales aplicables : NCH 382 - NCH 2120/6 Of. 98

Marca en etiqueta : Clasificación CEE : Nocivo e inflamable  
Símbolo de peligro : XN  
Frasas R  
R-22 Nocivo por ingestión  
R-41 Riesgo de lesiones oculares graves  
R-38 Irrita la piel  
R-43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel  
Frasas S :  
S-2 Manténgase fuera del alcance de los niños  
S-13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos  
S-20/21 No comer, ni beber ni fumar durante su utilización  
S-24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel  
S-26 En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico  
S-46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase  
SO 53 No reutilizar el envase; mantenerlo herméticamente cerrado en un lugar seguro

**Sección 16 : Otras informaciones**

Esta Hoja de Datos ha sido preparada de acuerdo con la Directiva 93/112/CE.

Aplicación : para el control de las plagas insectiles.

"KARATE" es propiedad de una compañía del grupo ZENECA

Lea la etiqueta antes de comprar; use los pesticidas con seguridad

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. 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.