

KARATE KING

Versión 8.1

Fecha de revisión 09.02.2010

Fecha de impresión 09.02.2010

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA O EMPRESA

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto : KARATE KING

Design code : A12728B

Uso : Insecticida

Compañía : Syngenta Agro S.A.
C/ Ribera del Loira 8-10, 3ª planta
28042 Madrid
España

Teléfono : 91-387 64 10

Telefax : 91-721 00 81

Teléfono de urgencias : Syngenta (24h):986330300.
Instituto Nacional de Toxicología (24h): 915620420.
Tel Emergencias Transporte (24 h):+34977551577

E-mail de contacto : ficha.datosseguridad@syngenta.com



Peligroso para el medio ambiente



Nocivo

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo por inhalación y por ingestión.

Irrita los ojos y la piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Puede causar temporalmente picores, hormigueo, quemazón, sensación de parálisis en la zona expuesta, se denomina parestesia.

Puede formar una mezcla de polvo-aire inflamable.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	No. CE (Número de registro REACH)	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración
Lambda-cihalotrin	91465-08-6	415-130-7	T+, N	R21 R25 R26 R50/53	2.5 % W/W
Mezcla de alquilnaftalen sulfonato sódico			Xi	R38 R41	5 - 10 % W/W
Talco	14807-96-6	238-877-9			40 - 50 % W/W

* Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.

El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

KARATE KING

Versión 8.1

Fecha de revisión 09.02.2010

Fecha de impresión 09.02.2010

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales** : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.
- Inhalación** : Sacar al intoxicado al aire libre
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel** : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Retirar las lentillas.
Requiere atención médica inmediata.
- Ingestión** : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
No provocar el vómito
- Recomendaciones al médico** : Los efectos de parestesia por contacto con la piel (picores, hormigueo, quemazón, sensación de parálisis) son transitorios, y deberían desaparecer a las 24 horas. Tratamiento sintomático.
Atención: riesgo de reacciones de hipersensibilidad con broncoespasmo.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados** : Medios de extinción - incendios pequeños;
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción - incendios importantes;
Espuma resistente al alcohol o agua pulverizada
- Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad** : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- Peligros específicos en la lucha contra incendios** : Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).
La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

KARATE KING

Versión 8.1

Fecha de revisión 09.02.2010

Fecha de impresión 09.02.2010

- Otros datos** : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.
Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales** : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
Evite la formación de polvo.
- Precauciones para la protección del medio ambiente** : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Métodos de limpieza** : Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transfíralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13).
No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido.
Limpiar a fondo la superficie contaminada.
- Consejos adicionales** : Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

- Consejos para una manipulación segura** : Este material es capaz de formar nubes de polvo inflamable en el aire, el cual si es encendido puede producir una explosión de nube de polvo. Las llamas, las superficies calientes, el roce mecánico y las descargas electrostáticas pueden ser una fuente de ignición para este material. Los equipos eléctricos deben ser compatibles con las características de inflamabilidad de este material. Las características de inflamabilidad empeoraran si el material contiene trazas de solventes inflamables o es manipulado en presencia de solventes inflamables.
Este material puede ser fácilmente cargado en la mayoría de las operaciones.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Equipo de protección individual, ver sección 8.

ALMACENAMIENTO

- Exigencias técnicas para almacenes y recipientes** : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.
Manténgase fuera del alcance de los niños.
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
- Otros datos** : Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

KARATE KING

Versión 8.1

Fecha de revisión 09.02.2010

Fecha de impresión 09.02.2010

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Lambda-cihalotrin	0,04 mg/m ³ (Piel)	8h TWA	SYNGENTA
Talco (sin fibras de amianto) fracción respirable	2 mg/m ³	VLA-ED	INSHT

DISPOSICIONES DE INGENIERÍA

La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.

Si se generan partículas de polvo aerotransportadas, utilizar sistemas de captación próximos a la fuente.

Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.

Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.
Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.
Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

Protección respiratoria : Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.
La protección proporcionada por los purificadores de aire es limitada.
Usar equipo de protección respiratoria autónomo en casos de emergencia por derrames, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia donde los purificadores de aire no proporcionen una protección adecuada.

Protección de las manos : Deben utilizarse guantes de resistencia química.
Los guantes deben ser homologados.
Los guantes deben tener un tiempo mínimo de paso adecuado a la duración de la exposición al producto.
El tiempo de paso de los guantes varía según el grosor, el material y el fabricante de los mismos.
Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
Material apropiado: Caucho nitrilo

Protección de los ojos : Si el contacto visual es posible, utilice gafas de seguridad frente a productos químicos.

KARATE KING

Versión 8.1

Fecha de revisión 09.02.2010

Fecha de impresión 09.02.2010

Protección de la piel y del cuerpo : Evaluar la exposición y seleccionar la ropa de resistencia química en base al riesgo de contacto y a las características de permeabilidad y penetración del material de las ropas.
Lavar la ropa protectora con agua y jabón después de su uso.
Descontaminar la ropa antes de volverla a usar o utilizar equipos desechables (monos, mandiles, camisas, botas, etc.)
Usar: Traje protector impermeable al polvo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico : Sólido

Forma : Granulado dispersable en agua

Color : beige

Olor : aromático débil

Temperatura mínima de la ignición : 600 °C

Clase de explosión del polvo : No forma nubes de polvo inflamable a temperaturas ambiente.
Puede formar nubes de polvo inflamables a temperaturas elevadas.

Propiedades comburentes : No oxidante

Propiedades explosivas : No explosivo

Solubilidad en otros disolventes : Dispersable en agua

Índice de combustibilidad : 2 a 20 °C
: 2 a 100 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Productos de descomposición peligrosos : La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

Reacciones peligrosas : Ninguna conocida.
No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda : Dosis letal media machos y hembras rata, 586 mg/kg
La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

Toxicidad aguda por inhalación : Concentración letal media machos y hembras rata, > 2059 mg/l, 4 h

KARATE KING

Versión 8.1

Fecha de revisión 09.02.2010

Fecha de impresión 09.02.2010

- Toxicidad cutánea aguda** : Dosis letal media, Dosis letal media machos y hembras rata, > 2000 mg/kg
La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.
- Irritación de la piel** : conejo: Irritante medio
Puede causar temporalmente picores, hormigueo, quemazón, sensación de parálisis en la zona expuesta, se denomina parestesia.
La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.
- Irritación ocular** : conejo: irritante
La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.
- Sensibilización** : conejillo de indias: Sensibilizante medio de la piel en test con animales.
La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.
- Toxicidad a largo plazo**
lambda-cyhalothrin : No muestra efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

INFORMACIONES SOBRE ELIMINACIÓN (PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD)

- Estabilidad en el agua** : Lambda-cihalotrin no es persistente en agua.
- Estabilidad en el suelo** : Lambda-cihalotrin no es persistente en el suelo.
- Movilidad** : Lambda-cihalotrin es inmóvil en suelo.
- Bioacumulación** : Lambda-cihalotrin se bioacumula.

EFFECTOS ECOTOXICOLÓGICOS

- Toxicidad para los peces** : CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), 44 µg/l , 96 h
Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.
- Toxicidad para los invertebrados acuáticos** : CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 44 µg/l , 48 h
Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.

KARATE KING

Versión 8.1

Fecha de revisión 09.02.2010

Fecha de impresión 09.02.2010

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- Producto** : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.
No eliminar el desecho en el alcantarillado.
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- Envases contaminados** : Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte por carretera

ADR/RID:
Número ONU: 3077
Clase: 9
Etiquetas: 9
Grupo embalaje: III
Designación oficial de transporte: SUSTANCIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (LAMBDA-CIHALOTRIN)
Materia peligrosa para el medio ambiente: SI

Transporte marítimo

IMDG:
Número ONU: 3077
Clase: 9
Etiquetas: 9
Grupo embalaje: III
Nombre propio del transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)
Contaminante marino : Contaminante marino

Transporte aéreo

IATA-DGR:
No. UN/ID: UN 3077
Clase: 9
Etiquetas: 9
Grupo embalaje: III
Nombre propio del transporte: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (LAMBDA-CYHALOTHRIN)

KARATE KING

Versión 8.1

Fecha de revisión 09.02.2010

Fecha de impresión 09.02.2010

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Etiquetado de acuerdo con las Directivas CE

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- lambda-cyhalothrin

Símbolo(s)	: N Xn	Peligroso para el medio ambiente Nocivo
Frase(s) - R	: R20/22 R36/38 R43 R50/53	Nocivo por inhalación y por ingestión. Irrita los ojos y la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Frase(s) - S	: S 2 S13 S22 S25 S36/37 S45	Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No respirar el polvo. Evítese el contacto con los ojos. Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
Etiquetado especial de determinadas mezclas	: SP 1	No contaminar el agua con el producto ni con su envase. No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos. Los tratamientos junto a cursos de agua pueden ser peligrosos para la fauna acuática por deriva. Respetar una banda de seguridad de 5 m en cultivos herbáceos y de 20 m en cultivos leñosos, de distancia a los cursos de agua. A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

Texto de las frases-R mencionadas en la Sección 3:

R21	Nocivo en contacto con la piel.
R25	Tóxico por ingestión.
R26	Muy tóxico por inhalación.

KARATE KING

Versión 8.1

Fecha de revisión 09.02.2010

Fecha de impresión 09.02.2010

R38	Irrita la piel.
R41	Riesgo de lesiones oculares graves.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Los nombres de los productos son marcas registradas de Syngenta Group Company.