

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KARATE KING****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **KARATE KING****Sociedad o empresa:** SYNGENTA AGRO, S.A.

C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta

28042 - Madrid

Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81

Teléfono de emergencias: 986-33.03.00

**Instituto Nacional
de Toxicología (24 horas):** 91-562.04.20

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Descripción del producto**

Tipo de función: Insecticida

Tipo de preparado: granulado dispersable en agua

Ámbitos de utilización: cultivos, plantaciones agrícolas

Núm-EEC : 415-130-7 Lambda-cihalotrin

Componentes peligrosos	Núm-CAS	Símbolo de peligro	Frases R	Concentración
Lambda-cihalotrin	91465-08-6	T	R25-R21	25 g/kg
Talco	14807-96-6			< 500 g/kg

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Irrita los ojos y la piel.

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. Puede producir hormigueo/entumecimiento en las zonas expuestas (parestesia).

Tóxico para los organismos acuáticos.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Contacto con los ojos:** Irrigar inmediatamente con solución lavaojos o con agua clara, durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados separados. Acudir al médico inmediatamente.**Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe

NOMBRE DEL PRODUCTO: KARATE KING

lavarse a fondo antes de volverla a usar.

Inhalación: Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución acudir al médico.

Ingestión: En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente y si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Ficha de Datos de Seguridad. No provocar el vómito.

Información para el médico: Si se piensa que la cantidad de producto químico es menor que la dosis letal, observar al paciente y tratar en forma sintomática. Si se considera necesario realizar un lavado gástrico, prevenir la aspiración de los contenidos gástricos. Considerar la administración de carbón de carbón activado y de un laxante.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua.

Medios de extinción: Para pequeños incendios, usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, usar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar las lanzas de agua. Contener el agua que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

Equipo de protección: Equipo de protección : En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales: Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar una máscara facial que facilite protección contra los polvos tóxicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

Métodos de limpieza: Cubrir el derrame con arena, tierra o serrín húmedos. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

Precauciones para la manipulación segura: Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

ALMACENAMIENTO

Información de almacenamiento: Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Proteger de temperaturas extremas.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KARATE KING**

Tiempo de vida en almacenamiento: Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, almacenamiento si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Protección individual

Al utilizar este producto, consultar la etiqueta para conocer los detalles.

Límites de Exposición Ocupacional

Componente peligroso: Lambda-cihalotrin ZENECA Standard
8 hr TWA 0.04 mg/m³
SK: Puede ser absorbido a través de la piel

Componente peligroso: Talco TLV
8 hr TWA 2 mg/m³

No aplicable para su uso en el campo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : gránulos
Color : casi blanco
Olor : ligero aromático
Temperatura de ebullición : No disponible
Punto de fusión : No disponible
Punto de destello : no se inflama
Temperatura de autoignición : No disponible
Propiedades explosivas : No aplicable
Presión de vapor : No disponible
Densidad : No disponible
Solubilidad : dispersable en/con agua
pH (cuant.) : No disponible
Coef. de reparto : No disponible
Propiedades oxidantes : No aplicable

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Producto(s) de descomposición peligroso(s): La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KARATE KING****TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)**

Esta valoración del riesgo para la salud está basada en información disponible sobre formulaciones similares

LD50 Oral rata (calculado): > 500 mg/kg
Baja toxicidad oral.

LD50 Cutánea rata (calculado): > 2000 mg/kg

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

TOXICIDAD AGUDA (IRRITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN ETC.)

Irritación de los ojos: Irrita los ojos.

Irritación de la piel: Puede causar una suave irritación de la piel.

Sensibilización de la Piel - Buehler: Es un sensibilizante moderado de la piel en ensayos con animales.

Otros Efectos: 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.

TOXICIDAD SUBAGUDA Y CRÓNICA / EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO

Exposición a Largo Plazo: No están asociados riesgos a largo plazo para el hombre por el manejo y uso adecuado de este material.

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**ECOTOXICIDAD**

Esta evaluación ecológica está calculada a partir de la información disponible de los componentes de la formulación.

Toxicidad para peces : CL50 96 horas Trucha arco iris: aprox 0.2 mg/l
Tóxico para los peces.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**General**

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KARATE KING**

Eliminación del producto: Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

Desecho de envases

"Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandonar los envases vacíos, deposítelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Transporte terrestre ADR/RID

No. de la ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene lambda-cihalotrin 2,5%)

Número de peligro: 90

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 3077

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene lambda-cihalotrin 2,5%)

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: Ninguno

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: 3077

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene lambda-cihalotrin 2,5%)

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 911

Carga máxima avión de pasajeros: Sin límites.

Instrucciones de carga avión de carga: 911

Carga máxima avión de carga: Sin límites.

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Clasificación : **NOCIVO**

Símbolos de peligro : **Xn**

NOMBRE DEL PRODUCTO: KARATE KING

- Frases R** : (R22): Nocivo por ingestión
(R43): Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
(R36/38): Irrita los ojos y la piel
- Consejos de Prudencia** : (S2) Manténgase fuera del alcance de los niños.
(S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
(S22): No respirar el polvo
(S45): En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrole la etiqueta)
(S24/25): Evítese el contacto con los ojos y la piel
(S36/37): Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

16. OTRAS INFORMACIONES

Aplicación: : Un insecticida de amplio espectro.

Lea la etiqueta antes de la utilización del producto. Use los fitosanitarios con seguridad.

NOTA: La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación en la fecha de su publicación. Su contenido no deber ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.