

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

KARATE KING

Versión: 3

Fecha Edición: 18/11/2010

Fecha Revisión 17/12/12

Sección 1: Identificación del producto y de la empresa

- 1.1. Producto: **KARATE KING**
2,5 % p/p Lambda cihalotrin
- 1.2. Identificación química: Mezcla de ingredientes activos y aditivos.
- 1.3. Nº CAS: Preparado
- 1.4. Tipo de formulación: WG (Granulado dispersable en agua)
- 1.5. Uso: Insecticida
- 1.6. Distribuidor: **Nufarm España S.A.**
Balmes 200, 1º
08006-BARCELONA
agro@es.nufarm.com
- 1.7. Teléfono de emergencia: Nufarm España S.A.: 93 238 98 90
Horario: 9 a 13 y de 15 a 18 horas

Sección 2: Identificación de peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Pictograma: Xn, N

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, que 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.

Elementos de la etiqueta:

Frases R: R20/22, R36/38, R43, R50/53

Frases S: S2, S13, S45, S22, S36/37, S25, S38

Otros datos:

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Sección 3: Composición / información sobre los componentes

Nombre común	Nº CAS	Contenido	Símbolo(s)	Frase(s)-R
Lambda-cihalotrin	91465-08-6	2,5 %	T+, N	R21, R25, R26, R50/53
Mezcla de Alquilnaftalenosulfonato sódico		5-10%	Xi	R38, R41
Talco *	14807-96-6	40-50%		

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

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

KARATE KING

Versión: 3

Fecha Edición: 18/11/2010

Fecha Revisión 17/12/12

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

Sección 4: Primeros auxilios

Retire a la persona de la zona contaminada. Quítele la ropa manchada o salpicada.

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.

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.

Ingestión: En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. No provocar el vómito.

Inhalación: Sacar el 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.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

Síntomas: No hay información disponible.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

Recomendaciones al médico: Los efectos de parestesia por contacto con la piel (picores, hormiguero, quemazón, sensación de parálisis) son transitorios, y deberían desaparecer a las 24 horas. Tratamiento sintomático.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Medios de extinción para incendios pequeños: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción para incendios importantes: Espuma resistente al alcohol o agua pulverizada.

Medios de extinción que no deben utilizarse: 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 traje protector completo y equipo respiratorio autónomo.

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.

Sección 6: Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Precauciones individuales: Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Evite la formación de polvo.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

KARATE KING

Versión: 3

Fecha Edición: 18/11/2010

Fecha Revisión 17/12/12

Precauciones para la protección del medio ambiente: No tirar producto 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 correcta gestión, según la legislación local (véase la sección 13). Evitar la formación de nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

Consejos adicionales: Si el producto contaminara ríos, lagos o sistemas de alcantarillado, informar a las Autoridades Competentes.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Manipulación: 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 empeorarán si el material contiene trazas de solventes inflamables o es manipulado en presencia de solventes inflamables. Este material puede cargarse fácilmente 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: 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.

Sección 8: Control de exposición y protección personal

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional:

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
Lambda-cihalothrin	0,04 mg/m ³ (Piel)	Valor OEL 8h TWA	Fabricante
Talco (sin fibras de amianto)	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:

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

Protección de la piel y corporal: 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.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

KARATE KING

Versión: 3

Fecha Edición: 18/11/2010

Fecha Revisión 17/12/12

Descontaminar la ropa antes de volverla a usar o utilizar equipos desechables (monos, mandiles, camisas, botas, etc.). Usar traje protector impermeable al polvo.

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 estar 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: nitrilo.

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 estar homologados.

Sección 9: Propiedades físico y químicas

Concepto	Valor	Concepto	Valor
Aspecto	Sólido	Presión de vapor	No disponible
Olor	Aromático débil	Densidad de vapor	No disponible
Umbral olfativo	No disponible	Densidad relativa	No disponible
pH	No disponible	Solubilidad	Dispersable en agua
Punto de fusión / Punto de congelación	No disponible	Coefficiente de reparto octanol/agua	No disponible
Intervalo de ebullición	No disponible	Temperatura de autoinflamación	No disponible
Punto de Inflamación	No disponible	Temperatura de descomposición	No disponible
Tasa de evaporación	No disponible	Viscosidad	No disponible
Inflamabilidad	No disponible	Propiedades Explosivas	No explosivo
Límites de inflamabilidad o explosividad	No disponible	Propiedades Comburentes	No oxidante

Sección 10: Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de almacenamiento, durante un mínimo de 2 años.

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

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

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

KARATE KING

Versión: 3

Fecha Edición: 18/11/2010

Fecha Revisión 17/12/12

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda:

Ingestión: DL 50 (oral /rata): 586 mg/kg

Dermal: DL 50 (Dermal /rata): >2000 mg/kg

Inhalación: CL 50, 4 h, rata: >2,059 mg/L

Irritación de la piel: Irritante medio. Puede causar temporalmente picores, hormigueo, quemazón, o sensación de parálisis en la zona expuesta, que se denomina parestesia.

Irritación ocular: Irritante.

Sensibilización cutánea: Sensibilizante medio de la piel en estudio con animales.

Toxicidad a largo plazo: No se encontraron efectos cancerígenos, teratogénicos o mutagénicos en experimentos con animales.

Sección 12: Información ecológica:

Toxicidad para peces: CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada), 44 µg/L, 96 h.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE50 *Daphnia magna* (Pulga de mar grande), 44 µg/L, 96 h.

Estabilidad en el agua: Lambda-cihalotrin no es persistente en el agua.

Estabilidad en el suelo: Lambda-cihalotrin no es persistente en el suelo.

Movilidad: Lambda-cihalotrin es inmóvil en el suelo.

Bioacumulación: Lambda-cihalotrin se bioacumula.

Sección 13: Consideraciones sobre 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: Enjuague energicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. 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.

Sección 14: Información relativa al transporte

Número UN: 3077

Descripción: "MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, n.e.p. (LAMBDA-CIHALOTHRIN)"

ADR /RID:

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Etiqueta: 9

Peligrosidad ambiental: Materia peligrosa para el medio ambiente.

HOJA DE SEGURIDAD

Conforme al Reglamento REACH 1907/2006

KARATE KING

Versión: 3

Fecha Edición: 18/11/2010

Fecha Revisión 17/12/12

Sección 15: Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

Sección 16: Otras informaciones

Símbolo de peligro: Xn, N.

Frases de riesgo:

R 20/22 : Nocivo por inhalación y por ingestión

R 36/38: Irrita los ojos y las piel

R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Consejos de prudencia:

S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños.

S 13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

S 22: No respirar el polvo.

S 25: Evítense el contacto con los ojos.

S 36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.

S 45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible muéstrele la etiqueta).

Otras indicaciones:

Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

No contaminar el agua con el producto ni con su envase.

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

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.

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.

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.

Esta ficha completa las documentaciones técnicas de utilización pero no las reemplaza en ningún caso.

Las informaciones que contiene están basadas en el estado actual de nuestros conocimientos sobre el producto en la fecha indicada, y son dadas de buena fe.

Se llama la atención a los utilizadores sobre los riesgos en que puedan incurrir si el producto es utilizado para un uso distinto al que fue creado.

No dispensa al utilizador de conocer y aplicar el conjunto de textos que reglamentan su actividad.

Tomará bajo su única responsabilidad las precauciones ligadas a la utilización que haga del producto.