

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KARATE****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Identificación de la sustancia o preparado**Denominación(es) del producto **KARATE**

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: concentrado emulsionable

Ámbitos de utilización: cultivos, plantaciones agrícolas

Núm-EEC : 415-130-7 Lambda-cihalotrin

Núm-EEC : 265-199-0 Disolvente nafta (petróleo) aromático ligerooleum), light aromatic

Componentes peligrosos	Núm-CAS	Símbolo de peligro	Frases R	Concentración
Lambda-cihalotrin	91465-08-6	T	R21-R25	25 g/l
Disolvente nafta (petróleo) aromático ligero	64742-95-6	Xn	R10-R37-R51/53-R65	> 500 g/l
Alquilfenol etoxilado		Xn	R22-R36/38-R53	< 100 g/l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Nocivo por ingestión.

Este material causa una irritación después de estar en contacto con la piel y puede causar daños importantes en los ojos.

Puede producir hormigueo/entumecimiento en las zonas expuestas (parestesia).

Inflamable.

Tóxico para los organismos acuáticos.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KARATE**

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta).

Contacto con los ojos: Irrigar inmediatamente con solución lavajos 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 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: El lavado gástrico puede ser efectivo si se realiza dentro de las 4 horas posteriores a la ingestión. Se debe evitar la aspiración de este material en los pulmones. Tratamiento sintomático y terapia de apoyo, según se indique.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamable.

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 utilizar espuma no polar o agua nebulizada; evitar utilizar las lanzas de agua. Contener el agua que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

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 vapores orgánicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

Métodos de limpieza: Absorber los derrames con arena, tierra u otro material absorbente adecuado. 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.

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KARATE**

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 respirar los aerosoles. Evítese la inhalación de altas concentraciones de vapores. 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: Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase el recipiente bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos.

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 : Mezcla de disolventes hidrocarburos OES/HSE

8 hr TWA 200 mg/m³

Cálculo del fabricante/proveedor

No aplicable para su uso en el campo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: casi incoloro a amarillo pálido
Olor	: aromático
Temperatura de ebullición	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de destello	: no menos de 38 °C
Temperatura de autoignición	: No disponible
Propiedades explosivas	: No aplicable
Densidad	: 0.9 g/ml
Solubilidad	: miscible en/con agua

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KARATE**

pH (cuant.) : No disponible
Coef. de reparto : No disponible
Propiedades : No aplicable
oxidantes

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)

Dosis Letal Media Oral rata: 923 .. 1930 mg/kg
Nocivo por ingestión.

Dosis Letal Media Dermal rata (calculado): > 4000 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: El concentrado es como mínimo un irritante severo del ojo.

Irritación de la piel: Irritante severo para la piel de la rata.

Sensibilización de la Piel: Es un sensibilizante suave de la piel en ensayos animales. 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

Toxicidad para peces : CL50 96 horas Trucha arco iris (con circulación): 13.6 µg formulación/l.

Tóxico a los organismos acuáticos. (No necesariamente idénticas a las frases de riesgo de la CE).

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KARATE****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.

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, dépositelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: 1993

Clase: 3

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Líquido inflamable, n.e.p.(contiene lambda-cihalotrin 25 gr/l en disolvente aromático)

Número de peligro: 30

Navegación marítima IMDG

No. de la ONU: 1993

Categoría primaria: 3

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Líquido inflamable, n.e.p.(contiene lambda-cihalotrin 25 gr/l en disolvente aromático)

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: 3-06

Transporte aéreo ICAO/IATA

No. de la ONU: 1993

Categoría primaria: 3

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Líquido inflamable, n.e.p.(contiene lambda-cihalotrin 25 gr/l en disolvente aromático)

Instrucciones de carga avión de pasajeros: 309

Carga máxima avión de pasajeros: 60 L

NOMBRE DEL PRODUCTO: **KARATE**

Instrucciones de carga avión de carga: 310

Carga máxima avión de carga: 220 L

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

Clasificación	:	NOCIVO
Símbolos de peligro	:	Xn
Frases R	:	(R10) Inflamable (R20) Nocivo por inhalación (R65) Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar (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 (S23) No respirar los vapores (S45) En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta) (S62) En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase (S24/25) Evitar el contacto con los ojos y la piel (S36/37) Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados

16. OTRAS INFORMACIONES**Aplicación:** : Para el control de las plagas de los cultivos.

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.