

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

<b>Componentes peligrosos</b>	<b>Núm-CAS</b>	<b>Símbolo de peligro</b>	<b>Frases R</b>	<b>Concentración</b>
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/m<sup>3</sup>

SK: Puede ser absorbido a través de la piel

**Componente peligroso :** Mezcla de disolventes hidrocarburos OES/HSE

8 hr TWA 200 mg/m<sup>3</sup>

Cálculo del fabricante/proveedor

No aplicable para su uso en el campo.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

<b>Clasificación</b>	:	<b>NOCIVO</b>
<b>Símbolos de peligro</b>	:	<b>Xn</b>
<b>Frases R</b>	:	(R10) Inflamable (R20) Nocivo por inhalación (R65) Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar (R36/38) Irrita los ojos y la piel
<b>Consejos de Prudencia</b>	:	(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.