



Edificio Executive Center P. 7 Oficina N. 711
Av. Juan Tanga Marengo y Constitución
Telf.: (593-4) 2158108 / 2158217 – Cel.: 093-919572
Guayaquil – Ecuador.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Centella 50[®]

Lambda Cyhalotrin 5%

ELABORADO: 07. 01. 2016

REVISION: 07. 01 . 2017

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO.

Nombre del producto	Centella 50[®]
Fabricante	ANHUI FENGLE AGROCHEMICAL, CO., LTD 4 Chuangeye Road, Hefei PR China Telefono: +86-551-65380940, 65360941 www.fengle-agrochem.com
Teléfono Emergencia	CIATOX: 1800-VENENO (836366), Quito

2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Tipo de producto	Insecticida
Ingrediente Activo	Lambda Cyhalotrin
Nombre Químico	(RS)- α -cyano-3-fenoxibencil (1RS,3Rs)-3-[(Z)-cloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enil]-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato
Formula Molecular	$C_{23}H_{19}ClF_3NO_3$
Concentración	Lambda Cihalotrin 5 g/l (CE)
Grupo Químico	Piretroide
Numero CAS	91465-08-6

3. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO.

Categoría Toxicológica	III LIGERAMENTE PELIGROSO
Efectos adversos para la salud	Ligeramente irritante para los ojos y la piel. Puede ser peligroso si se ingiere.
Peligros físicos	Puede descomponerse a temperaturas altas formando gases nocivos
Peligros ambientales	No es peligrosos para especies vegetales

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Recomendación general:

Ingestión:	En caso de ingestión: enjuague la boca del paciente con agua si esta consiente. Llame al médico inmediatamente
Inhalación:	Inhalación: retirar al paciente a un lugar fresco. Si no respira dar respiración artificial. Si la respiración es difícil dar oxígeno
Contacto con la piel:	En caso de contacto con la piel. Enjuague con abundante agua la zona expuesta al menos 15 minutos. Retirar la ropa y zapatos contaminada. Llame al médico inmediatamente
Contacto con los ojos:	En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción de incendios adecuados

Extinción mediadores pequeños incendios. Utilizar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Extinción de grandes incendios usar espuma resistente al alcohol. No usar chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

Procedimientos de lucha específicos.

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver apartado 10). La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

Equipo de protección especial para los bomberos: vestimenta de protección completa y aparato respiratorio autónomo
Más información: No dejar que los desechos generados en los incendios lleguen a los desagües o cursos de agua. Los recipientes de este producto que estén expuestos al incendio mantenerlos cerrados y aislar el calor con agua pulverizada al recipiente.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

Medidas en caso de derrame

Absorba los líquidos en arena seca, tierra o material similar y deposite en recipientes herméticos.
Ventile y lave el área después de que se complete la limpieza.
NO permita la eliminación del producto derramado a las alcantarillas o lavado. *Deposite en recipientes herméticos.*

Método de eliminación de desechos

Disponer de acuerdo a la legislación Nacional.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Precaución de Manejo

Los operarios deben usar vestimenta adecuada, guantes, gafas de seguridad, y mascara respiratoria con filtro de polvo y niebla, cuando se manipula/ usa el producto. Evitar el contacto con los ojos y boca.

Cuando se usa **NO COMER, BEBER o FUMAR**. Lavar profundamente la piel y los ojos inmediatamente. Lavar la ropa contaminada en forma completa. Lavar las manos y la piel expuesta antes de comer y después del trabajo

Precaución de Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase original, herméticamente cerrado y correctamente etiquetado en un lugar seguro adecuado, bajo llave, fresco, seco y lejos del alcance de los niños y animales domésticos.

Almacenar lejos de sustancias incompatibles, comestibles y fuentes de ignición.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Control de exposición

Controles de ingeniería: evitar el contacto con la piel y los ojos. Cuando No comer, beber o fumar. utilizar solamente en una zona que contiene equipo a prueba de llamas. tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas

Protección Personal

Ojos: gafas de seguridad con protección lateral. Lentes químicos.

Manos / pies: utilizar guantes de protección, por ejemplo, PVC. Llevar calzado de seguridad o botas de goma.

Respiratoria: usar protección respiratoria aprobada por las instituciones regulatorias.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido, claro ligeramente turbio
Color:	Amarillo claro
Punto de inflamación:	Mayor 38°C Abel-Pensky cc
Densidad:	0.905 g/cm ³ a 20°C
pH:	4.0 – 6.5 a 1% w/v

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad Química:	Estable bajo condiciones normales por un período de 2 años, pero mantenerse en su envase original, bien cerrado, a temperatura no mayores de 30 °C
Reactividad:	Materiales que deben evitarse, agentes oxidantes fuertes. Productos de descomposición peligrosos: La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes. Polimerización peligrosas: Polimerización peligrosa: No ocurrirá

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información Toxicológica	Oral Aguda	DL50 668 mg/Kg.	Especie :Rata
	Dermal Aguda	DL50 mayor 4000mg/Kg	Especie :Rata
	Inhalación Aguda	LC50 machos 1.384mg/l (4h)	
		LC50 hembras: 1 mg/l 4h	Especie :Rata
	Irritación de piel: Estudio en conejos, ligeramente irritante		
	Irritación ocular: Estudio en conejos, no irritante		
	Sensibilización: Estudio en cerdos guineo: no sensibilizantes		
	Toxicidad a largo plazo: no es cancerígeno, teratogenico o efecto mutanogenico en los animales de experimento		

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

Información Eco toxicológica	Estabilidad en agua: no es persistente en el agua
	Estabilidad en suelo: no es persistente en suelo
	Mobilidad: es inmóvil en el suelo
	Bioacumulacion: no es bioacumulador
	Toxicidad en peces: LC50 Trucha arcoíris, 16.6 ug/l, 96h

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

Tratamiento de los envases	<p>Cuando el envase este vacío no tenga producto, proceda de la siguiente manera</p> <ol style="list-style-type: none">1.-Enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo.2.- Tápelo y agítelo fuertemente.3.- Vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado,4.-Repita esta operación tres (3) veces. <p>Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta su disposición final.</p>
Método de Eliminación de Grandes cantidades	<p>Proceda de acuerdo a la legislación Nacional.</p>

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte	<p>UN NO. : 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: Grupo de embalaje III Etiqueta cuidado: Mantener alejado de alimentos.</p> <p>Los agroquímicos no serán transportados junto con alimentos, medicamentos ni ropa. Los transportes llevaran este MSDS para su revisión y acción.</p>
------------	---



Edificio Executive Center P. 7 Oficina N. 711
Av. Juan Tanca Marengo y Constitución
Telf.: (593-4) 2158108 / 2158217 – Cel.: 093-919572
Guayaquil – Ecuador.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Norma Internacional Aplicada

Norma Nacional

N° 49 – I 20 – NA

16. OTRAS INFORMACIONES

Toda la información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad es confiable, sin embargo, es responsabilidad del consumidor hacer buen uso de la información en caso de emergencia.

Para emergencias comuníquese con **CIATOX**: 1800-VENENO (836366), Quito
Servicio gratuito las 24 horas.