

## FICHA TÉCNICA

# CIPERMETRINA 200 CE

## CONCENTRADO EMULSIONABLE

### Cipermetrina

“INSECTICIDA DE USO AGRÍCOLA”

#### COMPOSICION PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
<b>Cipermetrina:</b> (RS)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencil(1RS)-cis-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato (Equivalente a 200 g. de i.a./ L a 20°C)	20.00 %
<b>INGREDIENTES INERTES</b>	
Emulsificante y disolvente	80.00 %
<b>Total</b>	<b>100.00 %</b>

#### DISTRIBUIDO POR: KOOR INTERCOMERCIAL SA

BOSQUE DE RADIATAS No. 42-303, BOSQUES DE LAS LOMAS; C.P. 05120  
CUAJIMALPA DE MORELOS, CIUDAD DE MEXICO TEL: (55) 25-91-95-63

#### IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

<b>Apariencia (estado físico, color, etc.)</b>	Líquido amarillo pálido.
<b>Olor</b>	Inoloro
<b>Umbral del dolor</b>	ND
<b>pH</b>	ND
<b>Punto de fusión /punto de congelación</b>	41.2°C
<b>Punto inicial e intervalo de Ebullición</b>	Se descompone antes de la ebullición.
<b>Punto de inflamación</b>	ND
<b>Velocidad de evaporación</b>	ND
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	No Inflamable
<b>Límite superior/ inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	Límite superior: ND Límite inferior: ND
<b>Presión de vapor</b>	$6.78 \times 10^{-03}$ mPa
<b>Densidad de vapor</b>	1.25 g/ml
<b>Densidad relativa</b>	1.3 g/ml
<b>Solubilidad en agua</b>	0.009 mg/L (baja)
<b>Coefficiente de partición n-octanol/agua</b>	Log P 5.55
<b>Temperatura de ignición espontanea</b>	ND
<b>Temperatura de descomposición</b>	220°C
<b>Viscosidad</b>	NA
<b>Peso molecular</b>	416.3 g/mol
<b>Otros datos relevantes</b>	ND

## A. INSTRUCCIONES DE USO:

**CIPERMETRINA 200 CE**, es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión utilizado para el control de la plaga mencionada en el Cuadro de Recomendaciones:

Cultivo	Plaga	Dosis mL/Ha	Recomendaciones
Maíz Sorgo (1)	<b>Gusano Cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> , Walker)	250 a 300	Realizar 3 aplicaciones a intervalos de 7 días. Época de aplicación en desarrollo vegetativo. Volumen de aplicación de 350 a 500 L/ha.

( ) **Intervalo de Seguridad:** Días que deberán transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**SL= Sin Límite.**

**Tiempo de reentrada a zonas tratadas:** 12 horas después de la aplicación.

## B. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:

- a. **Método para abrir el envase del Producto:** Gire la tapa del envase hasta romper el sello de seguridad, vierta la dosis correcta en el tanque de aspersión. Siempre use el equipo de protección.
- b. **Método para preparar la solución** Llene el tanque de aplicación a la mitad de su capacidad con agua, agregue la dosis aquí recomendada del producto, efectuando el triple lado del envase vacío, vertiendo el agua del lavado al tanque y llenar hasta su capacidad con agua, manteniendo en constante agitación, para asegurar una mezcla uniforme y una buena cobertura del follaje. Acondicione el agua de aspersión a un pH de 7, antes de agregar el producto. Después de agregar el producto agregue un surfactante no iónico para asegurar que el producto quede adherido al cultivo. Prepare solo la cantidad de solución necesaria para la aplicación.
- c. **Equipo de Aplicación.** Se puede aplicar con aspersores manuales, motorizados terrestres. Las aplicaciones terrestres deben hacerse cuando la velocidad del viento no exceda los 10 km/h. Siempre calibre el equipo de aplicación. En caso necesario, repetir la aplicación a intervalos de siete días. Use boquillas de tipo cono hueco, al volumen de aspersión necesario para cubrir bien el cultivo, con una presión de 10 bar ó 40 psi.

## C. CONTRAINDICACIONES:

Realice las aplicaciones en las primeras horas de la mañana o por la tarde, realice las aplicaciones a favor del viento, no aplique este producto cuando haya viento (mayores a 10 km/h). No aplicar este producto a través de cualquier tipo de



Una división de KOOR INTERCOMERCIAL, S.A.

sistema de irrigación. Para evitar el riesgo de residuos en los alimentos, respete los días entre la última aplicación y la cosecha (intervalo de seguridad).

#### **D. FITOTOXICIDAD:**

**CIPERMETRINA 200 CE** no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas bajo las anteriores instrucciones de uso.

#### **E. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

Los aplicadores y personas que manejen el producto deben usar el equipo de protección personal adecuado como camisa de manga larga, pantalones largos, calcetines con zapatos o botas resistentes al agua y a productos químicos.

Se recomienda utilizar un overol sobre la ropa, que cubra los guantes y las botas para evitar la infiltración del producto al cuerpo.

Los guantes que dan mayor protección en el manejo de productos químicos agrícolas son los de nitrilo, butilo y/o neopreno. Usar lentes protectores (Goggles) o mascarilla protectora durante la aplicación, así como, sombrero o gorra de plástico.

Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo del producto.

Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, quítese el overol y colóquelo en un lugar ventilado, la ropa utilizada durante la aplicación debe lavarse con agua y jabón.

Los guantes utilizados deben lavarse antes y después de usarlos.

Báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia.

#### **F. PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:**

“NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE MANIPULANDO ESTE PRODUCTO”

“NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.”

“MÁNTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.”

“LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”

“NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.”

“NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.”

“NO MANIPULE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”

“LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.”

“AL FINAL DE LA JORADA DE TRABAJO BAÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.”

“NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”

“NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.”

“NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”**

#### **G. PRIMEROS AUXILIOS:**

En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica, mientras tanto se deben aplicar los siguientes primeros auxilios:

- a. **Contacto con la piel:** retire la ropa contaminada y lave la parte afectada con abundante agua y jabón.
- b. **Contacto con los ojos:** enjuáguese con abundante agua durante 15 minutos, manteniendo el parpado abierto.
- c. **Inhalación:** retire a la persona afectada del área contaminada a un lugar fresco y ventilado. Si su respiración es difícil, proporcione oxígeno, si no respira, proporciónese respiración artificial y reciba atención médica inmediata.
- d. **Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO**, enjuague la boca con buches de agua y realice un lavado gástrico por personal calificado. No administre nada a una persona inconsciente.

#### **H. RECOMENDACIONES AL MÉDICO:**

- a. **GRUPO QUIMICO:** Piretroides.
- b. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico, se debe dar tratamiento sintomático y de sostén.
- c. **SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Piloerección, letargia y puede causar irritación ligera a los ojos.
- d. **TRATAMIENTO:** En caso de ingestión, lave el estómago, cuidando de que el líquido no sea aspirado.

#### **I. MEDIDAS PARA PROTECCION AL AMBIENTE:**

Durante el manejo del producto evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavando o vertiendo en ellos los residuos de plaguicidas o envases vacíos.

Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a lo establecido en la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, su Reglamento o al Plan de Manejo de envases vacíos de plaguicidas, registrado ante la SEMARNAT.

El uso inadecuado de este producto puede contaminar el agua subterránea, evite manejarlo cerca de pozos de agua y no lo palique donde el nivel de los mantos acuíferos sea poco profundo (75 cm de profundidad) y los suelos sean muy permeables (arenosos).

En caso de derrame accidental del producto, se deberá usar equipo de protección personal, recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo

en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos más cercano.

Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

#### J. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

- Manténgase en un lugar fresco y ventilado.
- Disponga de los empaques en un lugar bajo llave.
- Manténgase fuera del contacto con fuego directo de chispas.
- Almacénese y transpórtese en su envase original y debidamente etiquetado.

INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN		
<b>Transporte Terrestre de Materiales y residuos Peligrosos:</b>		
<b>Clase</b>		6.1
<b>Etiquetado</b>		ND
<b>Grupo Embalaje</b>		III
<b>Denominación embarque</b>	<b>para</b>	Plaguicida piretroide, líquido, tóxico (CIPERMETRINA 200 CE)
<b>Clasificación DOT</b>		Mercancía no peligrosa
<b>No. ONU</b>		3352
<b>Transporte Marítimo:</b>		IMDG: 6.1.
<b>Transporte Aéreo:</b>		IATA: 6.1

