

# FICHA TÉCNICA INVETRINA 200 EC

## 1. NOMBRE

INVETRINA 200 EC

## 2. DESCRIPCIÓN

**INVETRINA 200 EC.** Es un insecticida el cual tiene como ingrediente activo la molécula Cipermetrina; perteneciente a la familia de los piretroides, en una concentración de 200,0 gramos por litro de formulación; presentado en forma de concentrado emulsionable.

## 3. CARACTERÍSTICAS

**INVETRINA 200 EC...** es un insecticida piretroide, formulado como concentrado emulsionable, que actúa por contacto e ingestión, estable en condiciones ambientales y resistentes al lavado por lluvias, lo que le permite mantener una efectividad más duradera.

## 4. ESPECIFICACIONES

### CARACTERÍSTICA DE CALIDAD; ESPECIFICACIÓN

Aspecto físico: Líquido amarillo o marrón claro translúcido.

Densidad (g/ml): 0,940 – 0.97

PH (Dispersión): 3.0 – 6.5 (1% agua desionizada)

Disolución en agua: Dispersión lechosa al 1 %.

Contenido Cipermetrina (g/l): 188-212

Estabilidad de la emulsión: Estable NTC 292.

## 5. APLICACIONES Y USOS

Actúa sobre el sistema nervioso central del insecto bloqueando el canal del sodio, el insecto se paraliza, no se alimenta y mueren en un corto lapso de tiempo.

### Indicaciones de uso:

Aplique **INVETRINA® 200 EC** en mezcla con un volumen suficiente de agua para cubrir uniformemente el follaje de las plantas. Use equipo terrestre. Para preparar la mezcla llene con

agua el tanque hasta la mitad, agregue el insecticida, agitando continuamente, agregue el agua resultante del triple lavado del envase desocupado y después añada el resto del agua

manteniendo la agitación constante.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PC	PR
ARROZ	Cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	250 cc /ha	10 días	12 horas
PAPA	Pulgilla ( <i>Epitrix cucumeris</i> )	250 cc /ha	7 días	12 horas
PRADERAS	Chinche ( <i>Collaria scenica</i> )	0,20-0,25 l/ha Utilizando la dosis baja sobre poblaciones con baja presión de control químico	25 días para el ingreso del ganado	12 horas
TOMATE	Minador ( <i>liriomyza huidobrensis</i> )	0,35 l/ha Aplicar con la aparición de las primeras minas	7 días	12 horas

**P.C: Periodo de Carencia:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

**PR: Periodo de Reingreso:** Intervalo que debe transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas y animales al área o cultivo tratado.

**COMPATIBILIDAD: INVETRINA® 200 EC** es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas. En caso de duda, haga una prueba de compatibilidad a escala antes de aplicar la mezcla.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con las indicaciones de uso.

**EQUIPOS Y VOLUMENES DE MEZCLA:** El producto se puede aplicar con cualquier tipo de aspersor, dependiendo de la cantidad de mezcla y el método de aplicación y de la masa foliar a cubrir. Aplique con cualquier aspersor de volumen medio a alto, con mecanismo de agitación.

## 6. PRESENTACIÓN

**INVETRINA 200 EC.** Se ofrece al mercado en las presentaciones de 100cc, 250cc, 1 litro y 4 litros.

## 7. CONDICIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO Y LA MANIPULACIÓN

### ALMACENAMIENTO

Almacenar **INVETRINA 200 EC.** bajo llave en un lugar fresco, seco y ventilado, en sus envases y empaques originales, debidamente cerrados y con su etiqueta adherida para evitar posibles deterioros y accidentes. No almacenar en casa de habitación ni almacenar o transportar cerca de

alimentos para humanos y animales domésticos, fertilizantes, semillas y/o plaguicidas para evitar

intoxicación.

Almacenado en los envases originales, bien tapados y en óptimas condiciones **INVETRINA 200 EC**. Tiene una fecha de vencimiento de 3 años.

## **INDICACIONES DE MANEJO**

**7.1** Lea la etiqueta antes de usar el producto.

**7.2** Manténgase **INVETRINA 200 EC**. Fuera del alcance de los niños.

**7.3** Evite contaminar con **INVETRINA 200 EC**. las aguas que vayan a ser utilizadas para consumo humano o para riego de cultivos.

**7.4** En caso de contacto prolongado con la piel se pueden producir irritaciones. Cámbiese la ropa y los zapatos contaminados, lávese con abundante agua y jabón la parte afectada.

**7.5** Después de la aplicación, lávese la piel con abundante agua y jabón, lo mismo que las ropas antes de usarlas de nuevo.

**7.6** En caso de contacto con los ojos, lávese inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos.

**7.7** En caso de ingestión debe hacerse lavado gástrico y no inducir el vomito.

**7.8** Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

**7.9** **INVETRINA 200 EC**. Es un **INSECTICIDA** clasificado toxicológicamente como de **CATEGORIA II, MODERADAMENTE PELIGROSO**.

**7.10.** Mantener un período de carencia entre la última aplicación y la cosecha de 7 días para el cultivo de la papa.

**7.11.** **NO REINGRESAR** al área tratada antes de 12 horas después de la aplicación a menos que se utilice equipo de protección personal.

## **8. CONSIDERACIONES AMBIENTALES**

Es importante en el manejo de este producto o material conocer la información de uso y seguridad y utilizar todo el contenido para evitar la generación de desperdicios. Se debe evitar verter este producto por los canales de aguas lluvias o al suelo.

En todo el ciclo se debe cumplir con la normatividad vigente relacionada con el manejo, uso y disposición de este producto o material en aras de prevenir la afectación del medio ambiente.

## 9. GARANTÍA

El fabricante garantiza que las características físico químicas del producto corresponden a las anotadas en esta etiqueta y que mediante registro oficial de venta, se verifico que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo a las indicaciones de empleo.

<b>ELABORÓ</b>	<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>
<b>Cargo:</b> Profesional Tecnológico II Agroquímicos <b>Fecha:</b> 29/May/2020	<b>Cargo:</b> Coordinador Técnico Y Servicios De Mercadeo <b>Fecha:</b> 01/Jun/2020  <b>Cargo:</b> Coordinadora Centro Tecnológico Agroquímicos <b>Fecha:</b> 01/Jun/2020  <b>Cargo:</b> Director Técnico <b>Fecha:</b> 01/Jun/2020	<b>Cargo:</b> Sistema De Gestión Integral <b>Fecha:</b> 01/Jun/2020  <b>Cargo:</b> Director Técnico <b>Fecha:</b> 01/Jun/2020