

CONFINOVA

(Imidacloprid)
Insecticida
Suspensión Concentrada



Introducción:

CONFINOVA es un neonicotinoide, que es un tipo de insecticida neuroactivo diseñado a partir de la nicotina. Se trata de una sustancia con actividad insecticida por vía sistémica, por lo que puede ser aplicado tanto vía foliar como vía radicular a través del agua de riego. Tiene efecto residual prolongado en el suelo lo que permite prolongar los periodos entre cada aplicación y reducir el número de las mismas.

Propiedades Físico-Químicas:

Nombre químico:

Imidacloprid: (E)-1-(6-cloro-3-piridilmetil)-N-nitroimidazolidin-2-ilidenamina, 30.20% (Equivalente a 350 g de I.A/L a 20°C)

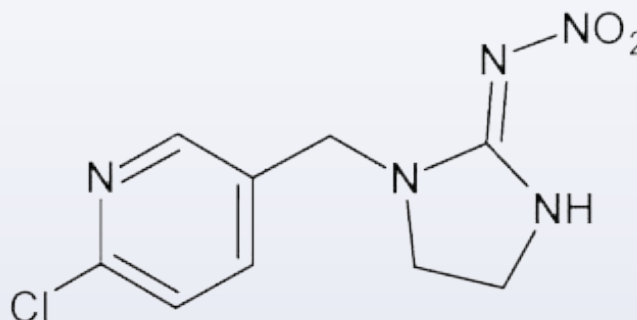
Nombre común:

Imidacloprid

Formula molecular:

C₉H₁₀ClN₅O₂

Formula estructural:



Solubilidad:

miscible con la mayoría de los solventes orgánicos. Aproximadamente 0.2 ppm en agua.

Formulación:

Insecticida / Suspensión concentrada.

Actividad biológica:

El **CONFINOVA** tiene una amplia variedad de usos –suelos, semillas y foliar. Se utiliza para controlar a los insectos chupadores, como los saltamontes de la hoja y de la planta del arroz, los áfidos o pulgones, los trips y la mosca blanca. También es efectivo contra los insectos del suelo, las termitas y algunas especies de insectos mastigadores, como el gorgojo de agua y el escarabajo de Colorado, pero no tiene efecto sobre los nematodos o sobre la arañita roja. Puede usarse como baño para las semillas, como tratamiento de los suelos y como tratamiento foliar en diferentes cultivos, entre ellos arroz, algodón, cereales, maíz, remolacha azucarera, papas, vegetales, frutas cítricas, manzanas y peras y frutas de carozo

La acción de **CONFINOVA** se da en la transmisión de los impulsos nerviosos en el sistema nervioso de los insectos. Su principio activo obstruye los espacios sinápticos de las terminaciones nerviosas ocasionando la acumulación de la acetilcolina lo que provoca la parálisis y muerte del insecto.

Modo de acción

Recomendaciones de uso:

- **Calibrar correctamente el equipo de aplicación** antes de iniciar la aspersion del producto.
- **Aplique CONFINOVA** cuando **los huevecillos estén próximos a eclosionar o las larvas estén recién nacidas.**
- Se recomienda **hacer las aplicaciones de CONFINOVA por la mañana muy temprano o por la tarde** con el propósito de no dañar a los insectos benéficos.
- **No aplique CONFINOVA en horas de calor intenso**, cuando el viento sea fuerte, ni cuando exista una alta probabilidad de lluvia que pueda provocar el lavado del producto.

Toxicidad:

CONFINOVA es un compuesto de baja toxicidad oral y dérmica. Tiene un efecto irritante mínimo sobre la piel, es un leve irritante del ojo y un sensibilizador moderado de la piel.

Residualidad:***Suelo:***

CONFINOVA es degradado rápidamente en el suelo, en el cual tiene una vida media de menos de 6 semanas. A las dosis recomendadas no se presentan efectos adversos en la fauna y microflora del suelo.

Agua:

CONFINOVA se degrada en agua de río en un 50% en cinco días, se hidroliza más rápidamente en pH alcalino.

Precauciones de manejo:

- Lavar inmediatamente las partes que han entrado en contacto con el producto.
- Lavarse las manos y la piel antes de comer y después del trabajo.
- Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavarse la piel. Lavar la ropa antes de volverla a usar.
- Peligroso para los peces. No contaminar las charcas, corrientes de agua y canales con el producto o los envases vacíos.
- Peligroso para las abejas.
- Guardar los envases en un lugar seguro y bajo llave.
- No aplicar en los dentro de los 10 anteriores a la cosecha.

Primeros auxilios:

En caso de intoxicación accidental realice lo siguiente:

- 1.- Quitar la ropa contaminada inmediatamente y lavar la piel afectada con agua y jabón.
- 2.- En caso de que el producto caiga en los ojos, enjuagarlos con abundante agua, por lo menos durante 10 minutos.
- 3.- En caso de ingestión, llame al medico inmediatamente.

Tratamiento:

En caso de ingestión inducir al vómito sólo si la persona está consciente , efectúe lavado gástrico, evitando que haya aspiración del líquido. El tratamiento debe ser sintomático.