

DIMIPRID

IMIDACLOPRID 350 g/L SC - Insecticida

Introducción:

DIMIPRID Insecticida sistémico, de contacto e ingestión, con efecto inhibitor de la alimentación del insecto. Es de largo efecto residual y amplio espectro de acción, especialmente efectivo en el control de insectos chupadores y algunos minadores que dañan los cultivos, vides y frutales. Después de su aplicación es incorporado rápidamente por la planta y presenta distribución acropétala.

Propiedades biológicas:

DIMIPRID es un insecticida sistémico selectivo, de contacto e ingestión recomendado para el control de insectos chupadores en el cultivo de banano

Modo de acción

Su modo de acción consiste en mimetizar la acetilcolina al combinarse con su receptor en la membrana post-sináptica de la unión neuro-muscular. El receptor acetilcolínico, es un sitio de acción de la membrana post-sináptica que reacciona con la acetilcolina y altera la permeabilidad de la membrana; la actividad de la nicotina ocasiona la generación de nuevos impulsos que provocan contracciones espasmódicas, convulsiones y finalmente la muerte.

Propiedades físicas y químicas del producto formulado:

Tipo de formulación	: Suspensión Concentrada (SC).
Contenido	: 350 gr i.a./lt. de Imidacloprid
Color	: blanco
Estado físico	: líquido
Olor	: característico
pH: (10%)	: 7.9
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo
Densidad	: 1.18 g/cm ³ at 20 OC
Suspensibilidad	: Min. 80%

Análisis granulométrico en húmedo: Min.98% a través de malla 325 µg

Estabilidad en el almacenamiento: el producto es estable por 2 años. Almacenar en un lugar bien ventilado, seco, fresco, alejado de la luz solar directa.

Toxicología del producto Formulado

Moderadamente Peligroso II.

DL₅₀ oral: 1030 mg/kg

DL₅₀ dermal: >5000 mg/kg

CL₅₀ inhalacion: >5.32 mg/L

Irritación dermal aguda: No irritante

Irritación ocular aguda: Moderadamente irritante

Sensibilización cutánea: No sensibilizante

Ecotoxicología producto Formulado

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Muy tóxico para Abejas

Aplicación

DIMIPRID se debe aplicar en presencia del insecto, antes de que este llegue a causar pérdidas económicas considerables. En caso de alta presión de las plagas, se recomienda usar la dosis máxima y hacer las aplicaciones por la mañana o por la tarde para no dañar la fauna benéfica. Para un buen control es esencial un cubrimiento total y completo de todas las superficies de la planta, pero se debe evitar el goteo.

No aplicar con vientos fuertes ó temperaturas superiores a 35°C. No mezclar con productos de fuerte reacción alcalina. El producto no es fitotóxico a las dosis recomendadas aquí.

Se puede utilizar en aplicaciones terrestres, emplear 200-600 litros de agua. Se recomienda realizar aplicaciones que cubran completamente el follaje con un buen mojado.

Dosis de DIMIPRID

CULTIVO	ENFERMEDADES	DOSIS lt/ha.
Banano <u>Musa acuminata</u>	<u>Aleurothrixus floccosus</u> , Mosca blanca	0.4 lt/ha

Instrucciones de uso

DIMIPRID debe ser aplicado al follaje de las plantas. No debe ser aplicado cuando está por llover. Para la preparación, la dosis del producto, se vierte al tanque de preparación que estará con agua hasta la mitad, se mezcla bien, se pone el resto de agua ha emplear y se agrega un coadyuvante adherente-emulsificante, para producir una mejor aspersion quedando listo para ser aplicado, con equipos en buen estado de funcionamiento y calibrados con anterioridad.

El reingreso al campo debe efectuarse 12 horas después de haberse aplicado el producto.

Compatibilidad:

No mezclar **DIMIPRID** con productos de fuerte reacción alcalina, para mayor seguridad se recomienda hacer efectuar una pequeña prueba de campo cuando se desee mezclar con otros productos.

Frecuencia De Aplicación:

Se debe aplicar **DIMIPRID** en cuanto se note la presencia de la plaga ó de los primeros síntomas de ataque. Para cultivos de ciclo corto se recomienda dos aplicaciones entre los primeros 30 días de desarrollo de la planta.

Ultima aplicación:

Suspender la aplicación de **DIMIPRID** 1 día antes de la cosecha.

Fitotoxicidad

El producto no es fitotóxico siguiendo las instrucciones de uso de la etiqueta y la hoja informativa.

Primeros Auxilios:

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta

- **En caso de contacto con la piel:** Causa irritación, quitar la ropa contaminada y lavar las áreas afectadas con agua y jabón en abundancia. Lavar la ropa antes de volverla a utilizar.
- **En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua, durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Obtener atención médica.
- **En caso de inhalación:** Sacar al paciente al aire libre. Ayudar a la respiración si es necesario y obtener atención médica.
- **En caso de ingestión:** Se debe inducir al vómito administrando **Jarabe de Ipecuana** 30 ml para adultos y 15 ml para niños. Dar **Carbón activado**, Purgantes salinos, realizar lavado gástrico. Mantener despejadas las vías respiratorias, si es necesario administrar oxígeno. **No administrar leche o alcohol.** Jamás administrar nada oralmente a una persona inconsciente. Obtener atención médica.
- **Síntomas:** En caso de **ingestión** se presenta náusea, dolor de cabeza, espasmos, diarrea, miosis, disnea y sudores.
- **Tratamiento:** Debe ser de sintomático y de sostén. No existe antídoto específico.

Precauciones de uso:

Lea la etiqueta antes de usar y siga siempre las instrucciones de la etiqueta y el panfleto estrictamente.

Utilice el equipo de protección personal durante la preparación, carga y aplicación del producto

El producto es peligroso, puede causar **Irritación** de las membranas mucosas, contacto con los ojos y la piel, o por inhalación o por aspersion.

Durante la preparación y utilización del producto **NO FUMAR, COMER o BEBER.**

Evitar la inhalación e ingestión de la sustancia nebulizada, así como el contacto del producto con la piel.

Nunca contamine estanques, canales de agua y zanjas.

No utilizar en época de pecoreo de abejas , ni en floracion.

Siempre deseche los envases vacíos de manera segura y no los reutilice para otros fines

Evite aplicar en tiempo ventoso y contra el viento.