

LEA ESTA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS



INSECTICIDA AGRÍCOLA

**SUSPENSIÓN CONCENTRADA - SC
USO AGRICOLA**

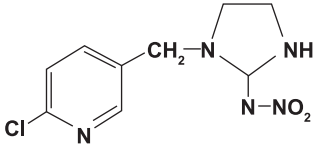
Composición garantizada:

Ingrediente activo:

Imidacloprid: 350 g/L
1-(6-chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamina, de formulación a 20° C

Ingredientes aditivos e inertes: c.s.p. 1 litro

FORMULA EMPÍRICA: C₁₂H₁₀ClN₅O₂
FORMULA ESTRUCTURAL:



PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO
FORMULADO:
Estado: Líquido
Color: blanco
Densidad Relativa: 1.25 g/cc a 20° C
pH: 7.9
No explosivo

PESO MOLECULAR: 255.7

Capacidad y clase de envase: 100, 250 y 500 cc, Botellas HPED o PET

Registro Nacional ICA No 159

Titular del Registro Trust Química SAS

Formulado por:

Shenzhen Baocheng Chemical Industry CO., Ltd.

A 802 Tian An International Plaza, Renmin Nan Road, Shenzhen, P.R. China.

Importado y Distribuido por:

PRECISAGRO SAS

Autopista Norte #122-35, Piso 2,
Bogotá, Colombia.



© Marca registrada de Trust Química SAS.

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA II
MODERADAMENTE PELIGROSO - DAÑINO**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- "CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS."

- "PELIGROSO SI ES INHALADO EVITE RESPIRAR (Polvo, vapor o aspersión)."

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Utilice ropa protectora durante el manejo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 4 horas.
- Lavarse las manos y la piel expuesta con agua y jabón después de utilizar el producto. Lavar la ropa protectora.
- No contamine quebradas, ríos o fuentes de agua, ni prepare el producto cerca de las mismas.
- No se debe transportar ni almacenar con productos de consumo humano o pecuario.
- El producto debe almacenarse en bodegas especiales lejos de casas de habitación en los envases originales, bien cerrados y en un lugar fresco lejos de alimentos, forrajes, semillas, ropa o animales.

PRIMEROS AUXILIOS

- Inhalación: Traslade al afectado a una zona ventilada donde guarde reposo y respire aire fresco. Si no respira proporcione respiración artificial mientras le es suministrada asistencia médica.
- Contacto con la piel: Remover cuidadosamente la ropa contaminada y lavar la zona afectada con agua y jabón
- Contacto con los ojos: Lavar con agua limpia durante 15 minutos. Buscar atención médica
- Ingestión: No induzca al vómito si el paciente está inconsciente. Buscar atención médica

EN CASO DE INTOXICACION LLEVE AL PACIENTE AL CENTRO DE ASISTENCIA MEDICA MÁS CERCANO Y ENTREGUE COPIA DE LA ETIQUETA.

EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS CISPROQUIM 01-8000916012 fuera de Bogotá. En Bogotá comunicarse con el teléfono (57) 1 2886012.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

No aplique directamente al agua o tierras húmedas (pantanos, ciénagas, lodazales). No lo aplique cuando las condiciones climáticas favorecen la deriva desde las áreas tratadas. No contamine el agua cuando arregle el equipo, lo lave o lo enjuague. Establecer franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicaciones terrestres y de 100 metros para aplicaciones aéreas distantes de ríos, carreteras, personas, animales, cultivos susceptibles por contaminación, según decreto 1843 de 1991.

ALTAMENTE TOXICO A ABEJAS, no aplicar en horas o época de actividad de abejas, ni cerca de apiarios o colmenas.

Recolección de envases: Para el mecanismo de recolección de envases favor comunicarse con COLECTA SAS., Ed. World Trade Center Calle 100 # 8A-55 Torre C, Of. 1005, Teléfono: +57 (1)704 3399, Bogotá D.C.

CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

"NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDA DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA POTABLE"
"DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES ESTE ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO INUTILICELO TRITURÁNDOLO Y PERFORÁNDOLO Y DEPOSITÉLO EN UN LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN"

Fecha de aprobación ICA: 08/08/2016

**RECOMENDACIONES DE USO
AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR**

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

CULTIVO	PLAGA Nombre común (Nombre científico)	DOSIS	*P.C. días	*P.R. horas
Arroz	Sogaleta (<i>Tagosodes orizicolus</i>)	Aplicar entre 100 a 150 mL/ha Iniciar aplicaciones en estados tempranos del arroz, con las primeras infestaciones de la plaga.	21	12
Ornamentales* (Rosas)	Afidos, Pulgones: (<i>Macrosiphum rosae</i>)	Aplicar entre 0.25 a 0.3 L/ha	N.A.	4

*P.C. Periodo de carencia N.A. No aplica *P.R. Periodo de reentrada

* Se efectuaron pruebas de fitotoxicidad en el control de afidos (*Macrosiphum rosae*) con el producto SILVER® 350 SC en los cultivos de: POMPÓN (*Dahlia spp*) y CLAVEL (*Dianthus caryophyllus L*)

Mecanismo de acción: SILVER® 350 SC, presenta actividad por ingestión y contacto. Los insectos envenenados empiezan a ser afectados por el veneno en el lapso de minutos u horas y la muerte ocurre dentro de las 24 – 48 horas pero puede tomar hasta 7 días dependiendo del modo de aplicación así como el desempeño sobre las diferentes especies. Imidacloprid se caracteriza por sus excelentes propiedades sistémicas. La sustancia activa es tomada por las raíces de la planta por lo que puede emplearse sistemas de riego (drench) en cantidades muy pequeñas que facilitan el manejo.

Modo de acción: SILVER® 350 SC trabaja de forma diferente a otros insecticidas en el mercado como carbamatos, organofosforados y piretroides. El modo de acción se basa en la interferencia de la transmisión de los impulsos nerviosos en el sistema nervioso de los insectos. De forma similar a lo que naturalmente ocurre con la acetilcolina, el Imidacloprid estimula ciertas células nerviosas actuando sobre las proteínas del receptor, al contrario de la acetilcolina la cual es rápidamente degradada por la acetilcolinesterasa, Imidacloprid no es reactiva a la acetilcolinesterasa provocando que los canales de iones sigan abiertos por un tiempo mucho más prolongado, provocando que el sistema nervioso del animal sea alterado completamente al no poder controlar los impulsos nerviosos.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA: Es indispensable agitar bien el producto antes de usarlo, haga primero una premezcla en poca cantidad de agua. Llene el tanque con agua hasta la mitad, agregue la premezcla y complete la cantidad de agua para la dosis recomendada por hectárea.

No contamine fuentes de agua (canales de agua, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, etc.) con los sobrantes de la aspersión. Este producto es tóxico a los peces. Suspenda la aplicación si la lluvia es inminente.

Métodos de aplicación: Aspersión foliar (aplicación terrestre y aérea), mezclar con agua para aplicación en las dosis recomendadas. En su aplicación se debe tener especial cuidado verificando la velocidad y dirección del viento, no aplicar en épocas de lluvia, aplicar en las horas más frescas del día, reducir al máximo las pérdidas por deriva o evaporación. Para asegurar un buen control es necesario que el cubrimiento sea total y que llegue a todas las partes de la planta

Equipos de aplicación: Terrestres: bomba de espalda o Bombas de presión previa y presión previa retenida. Bombas de motor: Neumática, de presión constante.

Pueden ser utilizadas boquillas hidráulicas de cono hueco tanto en aspersiones aéreas como terrestres, que poseen un amplio espectro de gotas, con tamaños de gota medianos a pequeño y caudales de medio a alto.

Compatibilidad: es indispensable realizar previamente un ensayo de compatibilidad. No es fitotóxico si es empleado de acuerdo con las instrucciones recomendadas

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD CIVIL:

"El titular del registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante registro oficial de venta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas".

