



GRUPO IRAC 4A

Uso: Insecticida

Ingrediente(s) Activo(s): Dinotefuran

Concentración: 200 g de i.a. /Kg

Tipo de formulación: Gránulos solubles (SG)

Formulador: Mitsui Chemicals Crops & Life Solutions - Japón

Registro AGROCALIDAD: 168-I2/NA

STARKLE es un nuevo insecticida que posee una alta acción sistémica y actividad translaminar destacando su poder residual. Controla de esta manera especialmente insectos chupadores como áfidos, mosca blanca, escamas, cigarritas, además de otros géneros como minadores, chinches y trips.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

STARKLE es un insecticida del grupo de los neonicotinoides, que de acuerdo a las propiedades físico-químicas de alta solubilidad en agua y grasas, tiene una excelente actividad sistémica a través de xilema con movimiento acropetal pero también con una buena acción residual. Sistémico con actividad translaminar, de contacto y acción estomacal

STARKLE es un antagonista de Acetil colina. Es decir, incrementa la actividad transmisora al acoplarse a los sitios donde en forma natural lo hace este neurotransmisor. La Acetil Colinesterasa no degrada al Dinotefuran como normalmente lo hace sobre la Acetil colina, después del proceso de transmisión, por lo tanto, se presenta hiperactividad y el sistema colapsa produciendo la muerte de los insectos.

PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Masa molecular: 202.21

Kow: 0.283

Presión de vapor: 0.0017 mPa

Koc: 26

Solubilidad en agua: 39830 mg/l

Solubilidad en solventes orgánicos: hexano 0.009 mg/l
heptano 0.011 mg/l
xileno 72 mg/l
tolueno 150 mg/l

MODO DE EMPLEO

Colocar agua hasta la mitad del tanque, agregue la cantidad recomendada de **STARKLE**, agite y complete el volumen de agua requerido hasta homogenizar la mezcla. La aplicación se realizará en las partes aéreas de las plantas cubriendo en forma homogénea todo el follaje, de acuerdo a la dosis establecida, utilizando equipo de aplicación en buenas condiciones. No aplicar con presencia de vientos fuertes, lluvia o condiciones atmosféricas desfavorables.

ARROZ: Aplicar el producto una sola vez cuando exista entre el 20% y 30% del umbral económico de la plaga que haya afectado el área foliar.

TOMATE RIÑÓN: El producto debe ser aplicado en dos ocasiones consecutivas con un intervalo de 7 días en presencia de los primeros adultos de la plaga. No debe ser utilizado en varias ocasiones en el mismo cultivo o en años sucesivos. No aplicar en época de floración.

PIMIENTO: Aplicar al inicio de la infestación de la plaga, durante la etapa de crecimiento vegetativo, máximo dos aplicaciones por campaña en rotación con productos de diferentes modos de acción.

VID: Cochinilla: Aplicar al inicio de la infestación de la plaga, especialmente en época de pre-floración a cuajado de frutos y post-cosecha, máximo una aplicación por campaña, vía sistema de riego o en drench. **Trips:** Aplicar de acuerdo con el monitoreo desde flor en adelante, máximo tres aplicaciones durante la temporada con intervalos de aplicación de siete días. No debe ser utilizado en varias ocasiones en el mismo cultivo o en años sucesivos

CUADRO DE DOSIS

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERIODO DE CARENCIA
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Mosca minadora (<i>Hydrellia</i> sp.)	0.2 kg/ha*	7 días
Tomate riñón (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	Mosca blanca (<i>Trialeurodes vaporarorium</i>)	0.3 kg/ha**	1 día
Vid (<i>Vitis vinifera</i>)	Cochinilla harinosa (<i>Planococcus citri</i>)	1.0 – 1.5 kg/ha	28 días
	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	0,75 g/l***	7 días
Pimiento (<i>Capsicum annum</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>) Negrita (<i>Prodiplosis longifilia</i>)	1.25 g/l****	1 día

Volumen de agua: *200 l/ha; **1000 l/ha; *** 1500 l/ha; **** 400 l/ha

COMPATIBILIDAD

No existe incompatibilidad conocida. Sin embargo es recomendable efectuar una prueba previa en áreas pequeñas.

FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo con la dosis recomendada en la etiqueta. Se recomienda hacer pruebas en variedades nuevas.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA

Esperar al menos 4 horas para reingresar al área tratada.

PRECAUCIONES DE MANEJO Y USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- Usar vestimenta de protección durante la mezcla y aplicación del plaguicida: overol, botas y guantes de caucho, gafas y mascarilla de protección para la boca y la nariz.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- No contaminar lagos, ríos estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- Evitar la pulverización en otros cultivos, pastizales, ríos, presas y áreas que no están bajo tratamiento.

PRESENTACIONES

500 gramos

200 gramos

150 gramos

100 gramos

TITULAR DEL REGISTRO:



SUMMIT AGRO SOUTH AMERICA

Dirección: Av. Pampite s/n y pasaje Darío Donoso, Edificio Officenter, Oficina No. 315, Cumbayá, Quito – Ecuador

Teléfono: (593)2500 0134

<http://summitagroecuador.com/>