

## Ficha técnica

# Suko®

REGISTRO N° 49 – I5/NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.



## INSECTICIDA

<b>Tipo de Producto:</b>	Insecticida de uso Agrícola
<b>Formulación:</b>	Concentrado Emulsionable (EC)
<b>Ingrediente activo:</b>	Lambda-cyhalothrin
<b>Concentración:</b>	25 gramos por litro
<b>Categoría Toxicológica:</b>	II (Moderadamente Peligroso)
<b>Cultivos:</b>	Arroz, Papa, Maíz
<b>Blanco Biológico:</b>	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ), Pulguilla ( <i>Epitrix cucumeris</i> )
<b>Presentación:</b>	100 ml; 250 ml; 500 ml; 1 litro.
<b>Grupo químico:</b>	Piretroide

### Modo de acción:

Actúa por contacto e ingestión. No penetra en la planta, sin embargo, su alta foto estabilidad y baja volatilidad le confiere alta persistencia (hasta 10 días, en condiciones óptimas) para el control de un amplio rango de plagas del follaje.

### Mecanismo de acción:

Actúa sobre el sistema nervioso central y periferal del insecto, alterando la estructura de las proteínas encargadas de regular la apertura y cierre de los canales de sodio en las membranas de las neuronas, retardando por tanto, el cierre de dicho canal, lo que a su vez estimula a las células nerviosas a producir descargas repetitivas y termina causando la parálisis del insecto.

### Riesgo de resistencia:

Numerosos casos de pérdida de sensibilidad a los piretroides se han reportado en un amplio rango de plagas a nivel mundial, como ácaros, mosca blanca y lepidópteros, entre otros. Los piretroides son uno de los grupos de insecticidas más exitosos creados hasta el momento, con alta efectividad sobre las plagas de los cultivos y baja toxicidad para mamíferos y otras especies; sin embargo, su uso indiscriminado en el control de plagas, ha llevado a una pérdida de susceptibilidad de éstas. Es por esta razón, que es necesario manejar cuidadosamente esta herramienta, rotándola con insecticidas que posean diferentes mecanismos de acción sobre el insecto (organofosfatos, nicotinoides, fenilpirazoles, entre otros) e

## ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506

Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | [www.adama.com](http://www.adama.com)

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá

implementando herramientas alternativas para su control, que no involucren el uso de agroquímicos.

#### Generalidades:

**Suko** es un insecticida perteneciente al grupo de los piretroides, que actúa por contacto e ingestión. Altera el sistema nervioso de los insectos, de efecto inmediato, eficaz para el control de un amplio rango de plagas foliares y de la superficie del suelo. Existen reportes de resultados publicados en más de 100 cultivos. Produce en pocos minutos la desorientación y el cese de alimentación del insecto, seguido de la parálisis y eventual muerte del mismo. La muerte por deshidratación y cambios fisiológicos secundarios del insecto afectado puede tardar hasta 24 horas.

Las dosis sub letales de **Suko** 2,5 EC son repelentes a la mayoría de los insectos y muestran un efecto en el cese de la alimentación. Estos dos factores prolongan el período de protección del cultivo contra las plagas dañinas. Adicionalmente estas y otras propiedades del producto son claves en la prevención de la transmisión del virus por parte de insectos vectores.

**Suko** no es fumigante ni sistémico en su modo de acción y por eso generalmente no está recomendado para plagas "escondidas" (Fuera del alcance de una aspersión de contacto)

#### Sistema de preparación y aplicación:

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en un tanque de preparación la dosis a utilizar de **Suko**, en la mitad de volumen de agua total a emplear. Adicione a esta mezcla la cantidad de agua requerida para completar el volumen de aspersión, agitando bien y de manera constante. No guardar la mezcla, aplique el mismo día de su preparación. Aplicar con equipo que disponga de sistema de agitación, caso contrario agitar constantemente, para asegurar la homogeneidad de la mezcla.

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506

Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | [www.adama.com](http://www.adama.com)

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá

### Recomendaciones de uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
<b>Papa</b> ( <i>Solanum tuberosum</i> )	<b>Pulguilla</b> ( <i>Epitrix cucumeris</i> )	<b>0,40 l/ha *</b>
<b>Arroz</b> ( <i>Oryza sativa</i> L.)	<b>Gusano cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	<b>0,40 l/ha *</b>
<b>Maíz</b> ( <i>Zea mays</i> )	<b>Gusano cogollero</b> ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	<b>0,30 l/ha *</b>

\* Gasto de agua: para papa 400 l/Ha; arroz y maíz 200 l/Ha.

### Época y frecuencia de aplicación:

Se recomienda usar el producto en la etapa inicial, con un umbral de infestación de 1 a 2 insectos. Una sola aplicación por ciclo de cultivo.

### Periodo de reingreso:

24 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección.

### Periodo de carencia:

Para Papa es de 15 días; para arroz y maíz es de 21 días.

### Fitotoxicidad:

Usado a las dosis y con los métodos de aplicación recomendados no presenta fitotoxicidad en los cultivos.

### Compatibilidad:

Se debe evitar formulaciones ácidas o alcalinas muy fuertes. Compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente usados. Se recomienda sin embargo, bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

## ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506

Guayaquil – Ecuador PBX: + (593) 2597919 – 3883800 | [www.adama.com](http://www.adama.com)

Oficina Quito: Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá

**Elaborado por:**  
**Departamento Técnico ADAMA**  
**Fecha de actualización:**  
**07-02- 2019 (PARB).**

**ADAMA**

**ADAMA Andina B.V. Sucursal Ecuador**, Puerto Santa Ana, Manzana 1, Solar 8-1, Edificio "The Point", piso 5to, oficina 506  
Guayaquil – Ecuador **PBX:** + (593) 2597919 – 3883800 | [www.adama.com](http://www.adama.com)  
**Oficina Quito:** Calle del Establo y Calle del Charro, Santa Lucía Alta. Edificio Site Center, Torre 3, oficina 008 - Cumbayá