



# Grizly

REGISTRO N° 154 - I1/NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.

<b>Tipo de producto:</b>	Insecticida Agrícola
<b>Formulación:</b>	Suspensión Concentrada (SC)
<b>Ingrediente activo:</b>	Imidacloprid + Novaluron
<b>Concentración:</b>	175 g/l + 30 g/l
<b>Categoría Toxicológica:</b>	II – Moderadamente Peligroso.
<b>Cultivos:</b>	Soya y Tomate
<b>Target:</b>	Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ) y “Negrita” ( <i>Prodiplosis longifolia</i> )
<b>Presentación:</b>	
<b>Grupo químico:</b>	Neonicotinoide + Benzoilureas

**Modo de acción:** Insecticida combinado con acción de sistémica que actúa por contacto e ingestión, con prolongada acción residual, recomendado para el control de larvas fitófagas y de adultos de insectos masticadores, picadores y chupadores.

Debido a la combinación de sus dos activos, el producto es bastante móvil dentro de la planta llegando a todos los lugares donde se encuentre el insecto y proporcionando una acción residual lo que le permite el control de insectos y larvas que se presenten después de la aplicación

Los insectos mueren paralizados al ser afectado su sistema nervioso o por la no formación de su nueva muda.

**Mecanismo de acción:** El Imidacloprid se une a los receptores nicotínicos de acetilcolina de la membrana postsináptica, cumpliendo la misma función del neurotransmisor acetilcolina (activar canales Na<sup>+</sup>), pero no puede ser degradado por la enzima acetilcolinesterasa a diferencia de la acetilcolina el neurotransmisor natural. Esto genera una transmisión permanente del impulso eléctrico llevando al insecto a la muerte por fatiga neuromuscular.

El Novaluron tiene un mecanismo de acción que inhibe la biosíntesis de la quitina en el organismo de los insectos, afectando el proceso de muda (ecdysis), provocando la muerte física de las larvas que lo ingieran. Las larvas al no producir la quitina no pueden crecer y sufren un rompimiento de sus tejidos. En algunos órdenes como

## ADAMA

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

PBX: + (593) 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



coleópteros, actúa sobre las progenies de las hembras que lo ingieren, provocando la muerte de las larvas cuando eclosionan o antes de eclosionar sembrando un efecto ovicida.

**Riesgo de resistencia:** De acuerdo con los informes de la IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), productos con activos combinados como Grizly 205 SC, reducen la posibilidad de que los insectos generen resistencia a los insecticidas. Entendiendo que también es necesario seguir sus recomendaciones, aplicando en los momentos ideales, dosis adecuadas, rotar grupos químicos y no aplicar consecutivamente el mismo producto.

#### Generalidades:

Grizly es un insecticida que combina dos principios activos: Imidacloprid (neonicotinoide) que actúa en el sistema nervioso y proporciona una residualidad del control, de acción sistémica y Novaluron (benzofenilureas) que inhibe la formación de quitina de los insectos, impidiendo el crecimiento, actúa por ingestión controlando los primeros estadios de larvas y suprime la fecundidad de hembras.

#### Sistema de preparación y aplicación:

Vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de Grizly, en la mitad de volumen de agua, agite bien y complete el volumen de agua requerido. Mantenga en agitación constante. No guardar la mezcla, aplique el mismo día de su preparación.

#### Recomendaciones de uso:

CULTIVOS	PLAGA	DOSIS
Soya ( <i>Glicine max</i> )	<b>Mosca blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	0,25 l/ha*
Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> )	<b>Negrita</b> ( <i>Prodiplosis longifila</i> )	0,25 l/ha*

\* **Gasto de agua:** 300 l de agua

## ADAMA

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

PBX: + (593) 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



#### Época y frecuencia de aplicación:

Tanto en el cultivo de soya como en tomate riñón debe realizarse una sola aplicación, poco después de la evaluación de la presencia de la plaga.

#### Periodo de reingreso:

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

#### Periodo de carencia:

7 días en soya y tomate riñón.

#### Fitotóxicidad:

Usado en los cultivos y dosis recomendada no presenta fitotoxicidad.

#### Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de insecticidas, fungicidas y acaricidas, se recomienda hacer una prueba a pequeña escala, para garantizar su compatibilidad.

**Elaborado por:**  
**Departamento Técnico ADAMA**  
**Fecha de actualización:**  
**14-05-2015 (JMB).**

## ADAMA

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

PBX: + (593) 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