



Gusanol

Registro N° 77 - I 2-SESAU

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.

Tipo de producto:	Insecticida Agrícola
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo:	Lufenuron
Concentración:	50 gramos por litro
Categoría Toxicológica:	III
Cultivo:	Soya, Maíz, Col, tomate
Target:	Plutella sp., Agrotis sp., Spodoptera sp., Anticarsia gemmatalis,
Presentación:	250 cm3, 1 L
Grupo químico:	Benzoilureas IRAC (15)

Modo de acción: Insecticida con acción de ingestión y contacto, con prolongada acción residual, recomendado para el control de larvas de insectos masticadores. La vía principal de penetración del producto es aparato digestivo, pero en algunas especies también actúa por contacto. Los insectos mueren 1 a 3 días después de la aplicación.

Mecanismo de acción: El mecanismo específico consiste en la inhibición de la biosíntesis de la quitina en el organismo de los insectos, afectando el proceso de muda (ecdisis), 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 coleópteros, actúa sobre las progenies de las hembras que lo ingieren, provocando la muerte de las larvas cuando eclosionan o antes de eclosionar semeando un efecto ovicida.

Riesgo de resistencia: De acuerdo con los informes de la IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), algunos insectos pueden generar resistencias a productos insecticidas, si son usados de manera intensiva e inadecuada. Por lo tanto es necesario seguir sus recomendaciones, aplicando en los momentos ideales, dosis adecuadas, rotar grupos químicos y no aplicar consecutivamente el mismo producto.

Generalidades:

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

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



Gusanol es un insecticida perteneciente al grupo de Benzoinureas que actúan inhibiendo la síntesis de la quitina, componente básico del exoesqueleto de los insectos; posee una prolongada acción residual.

La aplicación debe ser efectuada preferiblemente cuando las larvas de los insectos plaga estén en sus primeros estadios, lo cual permite usar dosis menores y por lo tanto reducir los costos de control.

Sistema de preparación y aplicación:

Llene el tanque de aspersión hasta la mitad con agua limpia y añada la dosis requerida de **Gusanol**, termine de llenar el tanque con agua, manteniendo el agitador en movimiento.

Gusanol debe aplicarse cuando se tenga entre 5 a 15% de plantas afectadas

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/Ha
Maíz (<i>Zea mays</i>)	GUSANO COGOLLERO (<i>Spodoptera frugiperda</i>) GUSANO DEL CHOCLO (<i>Heliothis zea</i>) CORTADOR (<i>Agrotis ípsilon</i>)	0,4
Soya (<i>Glycine max</i>)	FALSO MEDIDOR (<i>Anticarsia gemmatalis</i>) SANDUCHERO (<i>Hedylepta indicata</i>) GUSANO COGOLLERO (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,4
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)	TUTA (<i>Tuta absoluta</i>) GUSANO COGOLLERO (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,4
Col (<i>Brassica oleracea</i>)	PALOMILLA (<i>Plutella sp.</i>)	0,3

Periodo de reingreso:

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

Periodo de carencia:

Tomate: 35 días. Maíz y Soya: 7 días.

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

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



Compatibilidad:

Gusanol es compatible con la mayoría de los insecticidas y otros agroquímicos de uso común. No mezclar con materiales alcalinos, pues reducen su eficacia. Antes de la mezcla con otros plaguicidas es preferible realizar pruebas previas que demuestren la compatibilidad entre los productos.

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

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