

Ficha técnica

Scarlet®

REGISTRO N° 163 - I 1 / NA

TITULAR: ADAMA ANDINA B.V.



INSECTICIDA

Tipo de producto:	Insecticida Agrícola
Formulación:	Concentrada Emulsionable (EC)
Ingrediente activo:	Novaluron + Acetamiprid
Concentración:	Novaluron 100 g/l + Acetamiprid 80 g/l
Categoría Toxicológica:	II Moderadamente peligroso
Cultivo:	Col, Tomate riñón, Arroz y Frejol
Target:	<i>Plutella xylostella</i>, <i>Bemisia tabaco</i>, <i>Diatrea saccharalis</i>, <i>Spodoptera frugiperda</i> y <i>Caliothrips phaseoli</i>
Presentación:	1 litro
Grupo químico:	Benzoilureas (15) + Neonicotinoide (4A)

Modo de acción:

Novaluron: Insecticida con acción de ingestión y cierta acción de contacto,

Acetamiprid: Insecticida sistémico que actúa por contacto e ingestión; con movimiento translaminar y acropetal por las raíces.

Mecanismo de acción:

Novaluron: 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.

Acetamiprid: A diferencia de la acetilcolina (Ach); el Acetamiprid que actúa como un análogo de la misma, ataca una proteína receptora en la membrana de la post-sinapsis y no puede ser degradado por la acetilcolinesterasa, ocasionando una excitación nerviosa continua provocando la muerte del insecto.

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.

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

Generalidades:

Scarlet es un insecticida en mezcla de una Benzoilureas más un Neonicotinoide, con doble mecanismo de acción: que actúan inhibiendo la síntesis de la quitina, componente básico del exoesqueleto de los insectos; y afecta el sistema nervioso del insecto provocando estímulos electrónicos y causando muerte por fatiga muscular.

Sistema de preparación y aplicación:

Vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **Scarlet** en la mitad del 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:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
Col (<i>Brassica oleraceae</i> var. <i>Capitata</i>)	Plutella (<i>Plutella xylostella</i>)	0,4 l/ha
Tomate riñon (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0,4 l/ha
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Barrenador (<i>Diatrea saccharalis</i>)	0,25 l/ha
	Langosta (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0,25 l/ha
	Sogata (<i>Tagosodes orizicolus</i>)	0,4 l/ha
Fréjol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0,4 l/ha
	Trips (<i>Caliothrips phaseoli</i>)	0,4 l/ha

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

Época y frecuencia de aplicación:

La aplicación debe ser afectada preferiblemente cuando se observen las primeras poblaciones de los insectos en el cultivo.

Periodo de reingreso:

24 horas, si requiere ingresar antes use equipo de protección

Período de Carencia:

En col y tomate es de 7 días, Arroz 30 días y frejol 21 días

Fitotoxicidad:

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

Compatibilidad:

En casos de mezclas con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, con el fin de determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

“El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a la anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”

Elaborado por:
Departamento Técnico ADAMA
Fecha de actualización:
21-07- 2021 (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