



RIMON[®] DUO 100 SC

REGISTRO DE NACIONAL ICA No. 1123

TITULAR ADAMA ANDINA B.V SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto:	Insecticida Agrícola.
Formulación:	Suspensión Concentrada.
Ingrediente activo:	Novaluron + Bifentrina.
Concentración:	Novaluron 50 g/L+ Bifentrina 50 g/L.
Categoría Toxicológica:	II – Moderadamente Peligroso.
Cultivo:	Tomate, Maíz, Palma de aceite, Piña, Soya.
Target:	Gusano cogollero: <i>Spodoptera frugiperda</i> , <i>Tuta absoluta</i> . Mosca Blanca: <i>Trialeurodes vaporariorum</i> . Gusano defoliador: <i>Loxotoma elegans</i> Barrenador: <i>Tecla basilides</i> Harris
Presentación:	200cc y 1L.
Grupo químico:	Benzofenil Ureas (Novaluron). Piretroide (Bifentrina).
Modo de acción:	Novaluron tiene acción por ingestión y contacto, con prolongada acción residual, recomendado para el control de larvas fitófagas y de adultos de insectos masticadores. La vía principal de penetración del producto es el aparato digestivo. Bifentrina actúa por contacto e ingestión interfiriendo en la membrana nerviosa.
Mecanismo de acción:	Novaluron inhibe 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. Bifentrina actúa sobre el sistema nervioso central y periférico de los insectos, causando el bloqueo irreversible de los canales de sodio de los receptores postsinápticos, causando parálisis de los organismos controlados.

ADAMA



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:

Insecticida que combina 2 principios activos:

Novaluron (benzofenil ureas): que actúa por ingestión, produce un alto porcentaje de mortalidad en los primeros estadios que eclosionan de los huevos, causando además supresión de la fecundidad.

Bifentrina (piretroide): que actúa en un amplio rango de plagas, su acción es por contacto e ingestión.

RIMON DUO es un insecticida perteneciente a los grupos Benzofenil Ureas y Piretroides; el novalurón actúa inhibiendo la síntesis de la quitina, componente básico del exoesqueleto de los insectos y la bifentrina actúa sobre el sistema nervioso central; posee una prolongada acción residual. Su uso está recomendado especialmente para el control de larvas fitófagas y de adultos de insectos masticadores en diferentes cultivos.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Maíz	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.4 L/ha	12 horas	7 días
Tomate	Mosca Blanca (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	0.4 L/ha		7 días
	Gusano cogollero (<i>Tuta absoluta</i>)	0.6 L/ha		
Palma de aceite	Gusano defoliador (<i>Loxotoma elegans</i>)	0,6 L/ha cuando se presentan menos de cuatro larvas del insecto por hoja		N.A
		0,8 L/ha cuando se presentan		

ADAMA



		entre cuatro y ocho larvas del insecto por hoja		
Piña	Barrenador (<i>Tecla basilides</i> Harris)	0.4 L/ha cuando se usan 600 L de mezcla por Ha		7 días
Soya	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.6 L/ha defoliación menor al 20% por planta		18 días
		0.7 L/ha defoliación mayor al 20% por planta		

Frecuencia y Época de Aplicación:

Maíz: Realizar la aplicación con un umbral del 30% de daño fresco. Las aplicaciones se deben realizar con volumen de agua entre 150 y 200 L/ha y un porte promedio de las plantas de 60 cm.

Tomate: Para mosca blanca, aplicar Rimon Duo a 0.4 L/ha con presencia temprana de ninfas de 3 a 4 ninfas promedio por hoja y/o cuando las condiciones del cultivo favorecen el ataque de la plaga. El volumen promedio de agua de 400 L/ha, con plantas de 30 días después del trasplantadas.

Para control de gusano cogollero, aplicar Rimon Duo a 0.6 L/ha usando un umbral de aplicación de 1 larva promedio por planta, en 400 L de mezcla por hectarea, para plantas de tomate de 30 a 40 días después de transplantado, y monitoreando la plaga a partir de los 15 días después de transplante.

Palma: aplicar con volúmenes de agua entre 140 a 200 L/ha.

Piña: aplicar en plantas entre la semana 45 y 60 después de la inducción floral, con un volumen de agua de 600 L por hectárea.

Soya: aplicar en estado de desarrollo V1 a V4 (estado vegetativo entre el primer y cuarto nudo) con volúmenes de agua entre 150 a 200 L/ha.

Compatibilidad:

El producto es compatible con la mayoría de herbicidas y fungicidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda 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 para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

ADAMA



Elaborado por:
Departamento Técnico ADAMA ANDINA
Abril de 2016

FICHA TÉCNICA

ADAMA

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia, Calle 1C No.7-53 Interior Zona Franca, Barranquilla Colombia
Teléfono + (5) 379 9772/379 9773 | Fax + (5) 3799715 | www.proficol.com | www.adama.com
Correspondencia Bogotá: Cra.11 No. 87-51 piso 4, Bogotá, Colombia | Tel: (1) 644 6730 | Fax: (1) 6401210