

AMPLIFY 16 SC

INSECTICIDA COMPUESTO POR ALFACIPERMETRINA Y TEFLUBENZURON

- ✓ *Excelente acción de Knock down, persistencia de acción y un amplio espectro de control. El principio activo Alfacipermetrina, de la familia de los piretroides, actúa por contacto e ingestión sobre el sistema nervioso central y periférico de lepidópteros. El principio activo Teflubenzuron, del grupo de derivados de la Benzoilurea, actúa en la interferencia de la síntesis de quitina y la interrupción del proceso de muda larval del insecto.*
- ✓ *Es un producto recomendado para manejar la resistencia a insecticidas debido a sus diversos modos de acción.*
- ✓ *Eficaz frente a gusano cogollero en maíz, entre otros.*



Grupo : Insecticida – BENZOILUREA, PIRETROIDE
Ingrediente activo: Teflubenzuron 120 g/L + Alfa cipermetrina 40 g/L
Formulación : Suspensión Concentrada (SC)

GENERALIDADES:

AMPLIFY 16 SC es un insecticida de amplio espectro que ofrece un control residual más prolongado contra las plagas más persistentes. Su formulación, en forma de suspensión concentrada, le hace ser un insecticida muy versátil, seguro, de gran potencia y fácil manejo. Contiene Alfacipermetrina y Teflubenzuron, actuando sinérgicamente de dos formas distintas contra la plaga. Esta combinación hace que **AMPLIFY 16 SC** actúe contra larvas y adultos con un rápido efecto de choque, generando una alta mortalidad a bajas dosis, y manteniendo una gran persistencia en el tiempo, inhibiendo el desarrollo larvario.

INFORMACIÓN AGRONÓMICA:

RECOMENDACIONES DE USO EN PANAMÁ Y HONDURAS:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Polilla del tomate (<i>Tuta absoluta</i>) Perforador del fruto (<i>Neoleucinodes elegantalis</i>)	0.2 - 0.5 L/ha (0.14 - 0.35 L/mz) Volumen de caldo: 200 - 400 L/ha (140 - 280 L/mz) Momento de aplicación: cuando haya entre un 5 a 10% de brotes (cogollos) afectados por larvas.	Dosificar de acuerdo con el desarrollo del cultivo y el grado de infestación.
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Polilla de la papa (<i>Phthorimaea operculella</i>) Vaquita de San Antonio (<i>Diabrotica speciosa</i>)	0.2 - 0.5 L/ha (0.14 - 0.35 L/mz) Volumen de caldo: 200 - 400 L/ha (140 - 280 L/mz) Momento de aplicación: al inicio de la infestación de la plaga.	
Repollo (<i>Brassica oleracea var. capitata</i>) Coliflor (<i>Brassica oleracea var. botrytis</i>)	Polilla de la Col (<i>Plutella xylostella</i>)	0.1 - 0.25 L/ha (0.07 - 0.17 L/mz) Volumen de caldo: 200 - 400 L/ha (140 - 280 L/mz) Momento de aplicación: cuando se observe la presencia de las primeras larvas en los lotes, es decir, cuando haya entre 1 a 5% de plantas afectadas por la plaga.	
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Trips de la cebolla (<i>Thrips tabaci</i>)	0.1 - 0.4 L/ha (0.07 - 0.28 L/mz) Volumen de caldo: 200 - 400 L/ha (140 - 280 L/mz) Momento de aplicación: al inicio de la infestación de la plaga.	
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Cogollero del maíz (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.25 L/ha (0.17 L/mz) Volumen de caldo: 200 - 400 L/ha (140 - 280 L/mz) Momento de aplicación: aplicar sobre larvas en instares 1 a 3, cuando se alcance un 10% de plantas con infestación por las larvas.	
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Barrenador del tallo (<i>Diatraea saccharalis</i>)	0.4 L/ha (0.28 L/mz) Volumen de caldo: 200 - 400 L/ha (140 - 280 L/mz) Momento de aplicación: iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros síntomas del ataque a las hojas.	
Calabaza (<i>Cucurbita maxima</i>) Calabacín (<i>Cucurbita pepo</i>) Pepino (<i>Cucumis sativus</i>)	Barrenador de las cucurbitáceas (<i>Diaphania sp.</i>)	0.15 - 0.5 L/ha 0.10 - 0.35 L/mz) Volumen de caldo: 200 - 400 L/ha (140 - 280 L/mz) Momento de aplicación: iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros síntomas del ataque a las hojas.	
Acelga (<i>Beta vulgaris var. cicla</i>)	Gusano de la acelga (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.5 L/ha (0.35 L/mz) Volumen de caldo: 200 - 400 L/ha (140 - 280 L/mz) Momento de aplicación: iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros síntomas del ataque a las hojas.	

INTERVALO DE APLICACIÓN: tomate: realizar un máximo de 5 aplicaciones durante el ciclo del cultivo. Aplicar después del trasplante con intervalo de 15 días, al inicio de la floración, la formación del fruto y el llenado del fruto.

Papa: realizar un máximo de 3 aplicaciones durante el ciclo del cultivo, hacer una primera aplicación a los 30 días de germinada la papa, al aporque y la tercera al inicio de la floración.

Maíz, arroz, calabaza, calabacín y pepino : realizar un máximo de 2 aplicaciones durante el ciclo del cultivo. Aplicar 15-20 días después de germinado y 15 días después de la primera aplicación.

Repollo, coliflor, acelga y cebolla: realizar una aplicación durante el ciclo del cultivo.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: tomate y papa: 15 días, maíz: 45 días y para el resto de los cultivos 20 días.

RECOMENDACIONES DE USO EN NICARAGUA Y EL SALVADOR:

CULTIVO	PLAGAS A CONTROLAR	DOSIS	OBSERVACIONES
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Cogollero del maíz (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.25 L/ha (0.17 L/mz)	Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Iniciar las aplicaciones en presencia de primeros instares larvales (L1-L3). Realizar un máximo de 2 aplicaciones durante el ciclo del cultivo.

INTERVALO, NÚMERO Y MOMENTOS DE APLICACIÓN: Maíz: Se recomienda aplicar preferiblemente sobre larvas en instares de 1 a 3, cuando se alcance un 10 % de plantas con infestación por las larvas.

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA: 45 días.

USO Y MANEJO DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Vierta agua limpia en el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad, con un rango de pH entre 5.5 y 6.5. Agite el producto y agregue la dosis indicada en este panfleto; seguidamente complete el volumen de agua requerido para llenar el tanque de aplicación. Agite utilizando un agitador mecánico hasta mezclar perfectamente. Mantenga la mezcla en agitación constante antes de comenzar la aplicación. Para preparar la mezcla del producto se recomienda usar recipientes plásticos o de acero recubierto de plástico. Antes y durante la preparación de la mezcla, asegúrese de contar con el equipo auxiliar de aplicación como dosificadores o medidores, paleta de agitación, cepillo para limpiar las boquillas y el equipo de protección personal.

EQUIPO DE APLICACIÓN: Se puede aplicar con Equipo de aplicación foliar terrestre mecánico o motorizado, previa dilución del producto en agua. Puede aplicarse con bomba de espalda, o equipo motorizado, siendo recomendable usar boquillas de cono hueco y presión constante. Antes de utilizar el equipo siempre se debe verificar que se encuentra en buen estado de funcionamiento, sin fugas y correctamente calibrado.

COMPATIBILIDAD: no es compatible con sustancias alcalinas y fuertemente ácidas. Antes de realizar una mezcla con otro producto, deberá realizar una prueba previa para verificar la compatibilidad y miscibilidad entre las sustancias.

FITOTOXICIDAD: el producto podría resultar fitotóxico si se exceden las dosis recomendadas.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA: 24 horas después de la aplicación de este producto. Si es necesario ingresar antes, debe utilizar el equipo de protección personal recomendado en este panfleto.

ALMACENAJE Y MANIPULACIÓN: Almacenar en un sitio limpio, fresco y seco, fuera de la luz directa. Evitar oscilaciones extremas de temperatura durante su almacenaje. Agitar antes de usar.

PRESENTACIONES: 100 ml, 200 ml, 500 ml, 1 L, 3.5 L, 5 L, 20 L, 200 L.