



ALS CHILE SA – GRUPO UPL

TRIPP®**INSECTICIDA - ACARICIDA****INFORMACIÓN GENERAL**

INGREDIENTE ACTIVO	Bifentrin
NOMBRE QUÍMICO	(1RS, 3RS) - (Z) -3- (2-cloro-3,3,3- trifluorprop-1enil) -2,2- dimetilciclopropanocarboxilato de 2-metil-bifenil-3-ilmetilo
GRUPO QUÍMICO	Piretroides
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	10,0% p/v (100 g/L) Concentrado Emulsionable (EC)
MODO DE ACCIÓN	Contacto e ingestión
FABRICANTE/FORMULADOR	Agrospec
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Arysta LifeScience Chile S.A. - Grupo UPL
TOXICIDAD	Grupo II, producto moderadamente peligroso LD ₅₀ Producto comercial Dermal: > 4000 mg/kg Oral: >730 mg/kg
ANTÍDOTO	No tiene antídoto específico.
AUTORIZACIÓN SAG N°	1.872

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

TRIPP® es un piretroide con actividad insecticida y acaricida por contacto e ingestión, no sistémico. Posee buen efecto de choque y persistencia que actúa sobre ácaros y una amplia gama de insectos con lepidópteros, hemípteros, homópteros y otros órdenes de importancia agrícola, de acuerdo a lo indicado en las Instrucciones de Uso de esta etiqueta.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO, APLICACIÓN TERRESTRE:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (cc/100 L agua)	OBSERVACIONES
Vides	Enrollador de los frutales	20 - 30 (0,3 - 0,45 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de ataque de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 1.500 L/ha.
	Trips de California	60	
	Falsa arañita roja de la vid	30 - 60 (espaldera: 0,21 - 0,42 L/ha parronal: 0,3 - 0,6 L/ha)	Iniciar aplicación con brote expuesto, al observar los primeros ejemplares, de acuerdo a sistema de monitoreo. En caso de alta presión, repetir la aplicación a los 15 días. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento espaldera mínimo 700 L/ha. Moamiento sistema parronal: 1.000 L/ha.

UPL

www.upl-ltd.com

Fono: (56-2) 5604500

Advertencia: Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están expuestas con el mejor de nuestros conocimientos, y son consideradas correctas hasta la fecha del presente documento, no aceptaremos reclamaciones en cuanto a la exhaustividad o exactitud de las mismas. Este tipo de informaciones y recomendaciones no exoneran a personas que reciban las mismas de tomar sus propias decisiones que sean convenientes para su preferente aplicación práctica. Ningún reclamo o exigencia de garantía, ya sea expresa o implícita, de cualquier tipo o naturaleza, podrá hacerse en relación con las informaciones o recomendación o el producto al cual éstas últimas se refiere.



F1782V-002

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO, APLICACIÓN TERRESTRE (continuación):

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (cc/100 L agua)	OBSERVACIONES
Vides	Burrito de la vid (<i>Naupactus xanthographus</i>)	60	Aplicar según monitoreo, al observar adultos en follaje. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 400 - 1500 L agua/ha, según el estado de desarrollo del cultivo.
	Chanchito blanco criboso	60	Aplicar en brotación, al aparecer los primeros ejemplares de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento sugerido: 1500 L agua/ha.
Arándano Frambueso Frutilla	Arañita bimaculada Arañita roja europea, Burrito	37,5 (0,3 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 800 L/ha.
	Trips de California Trips negro de las flores	60	
Arándano	Proeulia (<i>Proeulia auraria</i>)	12	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento recomendado entre 500 – 1.000 L/ha, dependiendo del estado fenológico.
Clementina	Falsa arañita roja de la vid	50 (1,5 - 1,75 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares, de acuerdo al sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación según el desarrollo del cultivo. La dosis en L/ha dependerá del estado de desarrollo del cultivo, para árboles jóvenes, de hasta 2,5 mt de altura, se recomienda un mojamiento de 3.000L/ha, la dosis debe ser equivalente a 1,5 L/ha y para árboles con más de 4 mt de altura o con follaje frondoso se recomienda un mojamiento de 3.500 L/ha, la dosis debe ser equivalente a 1,75 L/ha. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 3.000 - 3.500 L/ha.
Almendro Cerezo Ciruelo Damasco Duraznero Nectarino	Enrollador de los frutales Polilla oriental de la fruta	8 - 12 (0,12 - 0,24 L/ha)	Aplicar de acuerdo a sistema de monitoreo de trampas. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Utilizar dosis menor con baja presión de la plaga y la mayor con alta presión de ataque de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 1.500 - 2.000 L/ha.
	Pulgón verde del duraznero	12 - 15 (0,18 - 0,3 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares de las plagas, de acuerdo a sistema de monitoreo.
	Trips de California Trips negro de las flores	20 - 25 (0,3 - 0,5 L/ha)	Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con alta presión de ataque de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 1.500 - 2.000 L/ha.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO, APLICACIÓN TERRESTRE (continuación):

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (cc/100 L agua)	OBSERVACIONES
Manzano Membrillero Peral Peral asiático	Enrollador de los frutales Polilla de la manzana	8 - 12 (0,12 - 0,24 L/ha)	Aplicar de acuerdo a sistema de monitoreo de trampas. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con alta presión de ataque de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 1.500 - 2.000 L/ha.
	Arañita bimaclada, Arañita roja europea	30 (0,45 - 0,6 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares, de acuerdo a sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo a desarrollo del cultivo. La dosis a utilizar en L/ha, dependerá del estado fenológico de los árboles, a menor desarrollo fenológico, utilizar la dosis menor (0,45 L/ha con mojamiento de 1.500 L/ha) y la dosis mayor a mayor desarrollo fenológico de los árboles (0,6 L/ha con un mojamiento de 2.000 L/ha). Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 1.500 - 2.000 L/ha.
Nogal	Arañita bimaclada	30 - 60	Aplicar cuando la plaga supere el umbral económico, de acuerdo a sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y usar un volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Si es necesario, repetir aplicación en la misma generación de la plaga. Usar la dosis menor solo con presiones bajas de la plaga o en una segunda aplicación de acaricida, en la misma generación. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Intervalo de aplicación: 7 a 10 días. Mojamiento sugerido: 2000 - 3000 litros de agua/ha.
Avellano europeo	Pulgón del avellano (<i>Myzocallis coryli</i>)	15	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. En caso de re-infestación, se recomienda repetir no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: máximo 2. Mojamiento: 1.500 - 2.000 L/ha.
	Burrito del frambueso (<i>Aegorhinus superciliosus</i>)	30 - 60	Aplicar al observar los primeros adultos y repetir si es necesario a los 15 días. Utilizar un volumen de agua de acuerdo al desarrollo del cultivo. Utilizar dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con una alta presión de ataque de la plaga. Aplicaciones por temporada 2. Mojamiento recomendado: 1.500 -2.000 L/ha.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO, APLICACIÓN TERRESTRE (continuación):

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (cc/100 L agua)	OBSERVACIONES
Avellano europeo	Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>) Chinche parda (<i>Leptoglossus chilensis</i>)	10	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento: 1.000 - 2.000 L/ha, dependiendo del estado fenológico y la densidad de la canopia.
Palto	Arañita roja del palto	50 (1,5 - 1,75 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares de acuerdo a monitoreo, con alto volumen de agua y una buena distribución del caldo. La dosis a utilizar en L/ha, dependerá del estado de desarrollo del cultivo, para un mojamiento de 3.000 L/ha, la dosis debe ser equivalente a 1,5 L/ha y para un mojamiento de 3.500 L/ha, la dosis debe ser equivalente a 1,75 L/ha. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 3.000 - 3.500 L/ha.
Kiwi	Eulia de los frutales	12	Aplicar después de floración hasta fines de diciembre. Mojamiento: 700 L/ha.
	Falsa arañita roja	20	Aplicar al aparecer los primeros ejemplares de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento: 1.000 - 1.500 L/ha.
Arveja Garbanzo Haba Lenteja Poroto	Polilla del frejol	17 (0,1 L/ha)	Aplicar de acuerdo a sistema de monitoreo, protegiendo las vainas desde la cuaja, cuando los brotes se vean dañados. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 10 - 14 días. Mojamiento: 600 L/ha.
Papa Remolacha	Langostino de la remolacha Pulgón del haba Pulgón del melón Pulgón negro de la alfalfa Pulgón verde del duraznero	12,5 (0,075 L/ha)	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 600 L/ha.
	Minador de las chacras	21 (0,125 L/ha)	

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO, APLICACIÓN TERRESTRE (continuación):

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (cc/100 L agua)	OBSERVACIONES
Tomate	Polilla del tomate	17 (0,1 L/ha)	Aplicar de acuerdo a sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 600 L/ha.
Maíz	Gusano del choclo	120 - 180 cc/ha	Aplicar al inicio de la emisión de estilos. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento 300 L/ha.
	Araña bimaclada	200 - 300 cc/ha	
	Gusano cortador, Gusano barrenador, Gusano alambre	300 cc/ha	Aplicar en pre-siembra incorporada o post-emergencia temprana, a la base de la planta. Aplicaciones por temporada: 1. Mojamiento 300 L/ha.
Empastadas: Chépica, Pasto miel Pasto dulce Ballicas Trébol enano Trébol blanco	Cuncunilla negra	100 - 125 cc/ha	Aplicar a la base de las plantas al aparecer los primeros ejemplares. Considerar la dosis mayor en presencia de alta presión de la plaga. Repetir en caso de nueva detección de la plaga. Aplicaciones por temporada: 2. Mojamiento 200 - 400 L/ha.
Ornamentales: (Clavel, Gladiolo, Rosa, Crisantemo)	Araña bimaclada Araña roja europea Falsa araña roja de la vid	0,2 - 0,3 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares. Utilizar dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con alta presión de ataque de la plaga. Aplicaciones por temporada: 1.
	Mosquita blanca de los invernaderos	0,3 - 0,5 L/ha	
	Trips de California	0,3 L/ha	
Cebolla	Trips de California	0,3 L/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares, de acuerdo a sistema de monitoreo. Realizar una buena distribución del producto y volumen de aplicación de acuerdo al desarrollo del cultivo. En caso de re-infestación se recomienda repetir a los 7 días. Aplicaciones por temporada: Máximo 2. Mojamiento: 300 - 600 L/ha.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO, APLICACIÓN TERRESTRE (continuación):

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Trigo	Pulgón del tallo (<i>Rhopalosiphum padi</i>) Pulgón de la espiga (<i>Sitobion avenae</i>) Pulgón verde pálido (<i>Metopolophium dirhodum</i>)	75 -125 cc/ha	Aplicar al observar los primeros ejemplares, según monitoreo. Usar la dosis mayor en presencia de una alta presión de pulgones. Número de aplicaciones; Máximo 2. Mojamiento: 100 - 200 L/ha.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO, APLICACIÓN AÉREA:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Vides	Enrollador de los frutales	0,3 - 0,45	Aplicar al observar los primeros ejemplares.
	Trips de California	0,9	Utilizar la dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con alta presión de ataque de la plaga.
	Falsa arañita roja de la vid	Espaldera: 0,21 - 0,42 Parronal: 0,3 - 0,6	Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 60 L/ha.
Palto	Arañita roja del palto	1,5 - 1,75	Aplicar al observar los primeros ejemplares, de acuerdo a monitoreo. La dosis a utilizar en L/ha, dependerá del estado de desarrollo del cultivo. Aplicaciones por temporada: 2. Intervalo entre aplicaciones: 15 días. Mojamiento: 60 L/ha.
Avellano europeo	Pulgón del avellano (<i>Myzocallis coryli</i>)	0,3	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a sistema de monitoreo. En caso de re-infestaciones se recomienda repetir no antes de 15 días. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento: 60 L/ha.
	Burrito del frambueso (<i>Aegorhinus superciliosus</i>)	0,45 - 0,9	Aplicar al observar los primeros adultos y repetir si es necesario a los 15 días. Usar dosis menor con baja presión de la plaga y la dosis mayor con alta presión de ataque de la plaga. Aplicaciones por temporada 2. Mojamiento: 60 L/ha.
	Chinche verde (<i>Nezara viridula</i>) Chinche parda (<i>Leptoglossus chilensis</i>)	0,1 – 0,2	Aplicar al observar los primeros ejemplares de la plaga, de acuerdo a sistema de monitoreo. Aplicaciones por temporada: 1 Mojamiento: 60 - 100 L/ha, dependiendo del equipo a utilizar.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO, APLICACIÓN AÉREA:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/ha)	OBSERVACIONES
Maíz	Gusano del choclo (<i>Helicoverpa zea</i>)	120 - 180 cc/ha	Aplicar una vez, al inicio de la emisión de estilos.
	Arañita bimaclada (<i>Tetranychus urticae</i>)	200 - 300 cc/ha	Aplicaciones por temporada: 1 Mojamiento sugerido: 60 L/ha

APLICACIÓN

Equipo de aplicación: Equipos de aspersión o nebulizadores de alto o bajo volumen. Avioneta o helicóptero agrícola en aplicaciones aéreas.

PREPARACION DE LA MEZCLA

Para cada una de las aplicaciones, agregar **TRIPP®** a través del filtro del estanque de aplicación a medio llenar, luego completar el estanque y aplicar. Tanto el llenado del estanque, como la aplicación se deben realizar con el agitador en funcionamiento en forma constante. Se debe preparar la cantidad de producto que se ocupará durante el día, no es conveniente dejar producto preparado de un día para otro.

COMPATIBILIDAD

Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. En caso de mezclas no conocidas, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad.

INCOMPATIBILIDAD

No aplicar en mezclas, ni en aplicaciones consecutivas con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en las especies recomendadas, si se utiliza de acuerdo a la forma y dosis que se indican.

PERIODO DE CARENCIAS (días)

Vides: 15; Arándano, Frambueso, Frutilla: 1; Clementino: 21; Almendro, Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarino: 4; Manzano, Peral, Peral asiático: 21, Membrillo: 20; Avellano Europeo: 7; Palto: 21; Kiwi: 80; Arveja, Garbanzo, Haba, Lenteja, Poroto: 3; Papa, Remolacha: 1; Tomate: 3; Maíz: 14; Cebolla: 21; Trigo: 30.

Empastadas, Ornamentales: No Corresponde.

TIEMPO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

24 horas, para personas y animales. Previamente, verificar que la aspersión se haya secado sobre la superficie de las especies tratadas.

PRECAUCIONES

- No aplicar con viento mayor a 8 km/hora ni con temperatura mayor a 28°C.
- Las aplicaciones deben realizarse con equipos de aspersión o nebulizadores de alto o bajo volumen, manteniendo en este último caso, las dosis por hectárea.
- Se recomienda alternar con otros insecticidas de distinto modo de acción, para no generar poblaciones resistentes o menos sensibles.
- Tóxico para abejas. Retirar las colmenas antes de aplicar. No asperjar sobre colmenas en actividad. Asperjar durante la mañana o noche, fuera del horario de actividad de las abejas.

® **TRIPP** es marca registrada de Arysta LifeScience Chile S.A.