

I

Versys®

Afidopiropen
Insecticida / Concentrado dispersable en agua

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTE ACTIVO:

Afidopiropen: ((3S,4R,4aR,6S,6aS,12R,12aS,12bS) -3- (ciclopropilcarboniloxi) – 1,2,3,4,4a,5,6,6a,12a,12b-decahidro- 6,12-dihidroxi-4,6a,12b-trimetil-11-oxo-9-(3-piridil)-11H,12H- benzo(f)pirano(4,3-b)cromen-4-il)metil ciclopropanocarboxilato 9.78%
(Equivalente a 100 g de i.a./L)

% EN PESO

INGREDIENTES INERTES:

Surfactante, solvente y adyuvante..... 90.22%
TOTAL 100.00%

Registro Sanitario No.: RSCO-INAC-1105A-X0339-334-9.78



Recuerde seguir las recomendaciones que vienen en la etiqueta del producto, así como el uso de equipo de protección personal completo, limpio y en buen estado durante el manejo y la aplicación de los productos de protección de cultivos.

PRESENTACIONES DISPONIBLES:

CULTIVO	PRESENTACIÓN
Vegetales	Versys®, 20X0,4 L, MX
Curcubitáceas	
Papas	

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: El propósito de este documento tiene un carácter únicamente informativo, por lo cual no sustituye ningún etiquetado o Registro Sanitario autorizados. Así mismo, esta información se presenta con la finalidad de proporcionar recomendaciones que podrá seguir para un uso y manejo correcto del producto en cuestión, sin embargo, usted entiende que el uso y manejo que pueda dar al producto es su responsabilidad y deberá ser realizado conforme al etiquetado.

En caso de requerir mayores detalles sobre esta solución o cualquier otra de nuestras soluciones para la protección de sus cultivos, consulte la etiqueta autorizada y/o acceda a la información proporcionada en nuestra página: www.agriculture.basf.com/mx/es.

“INSTRUCCIONES DE USO” “SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Versys® es un producto a base de afidopiroopen, el cual es un fotoreceptor, desempeñando una función en la geotaxis de los insectos (responsable de la gravedad). El objetivo clave del insecticida es el control de mosca blanca, áfidos y psílidos de importancia económica en los cultivos.

CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS DE PRODUCTO EN L/ha	OBSERVACIONES
TOMATE VERDE (0) JITOMATE (0) BERENJENA (0) CHILLE (0) PIMIENTO MORRÓN (0)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.400	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se presenten los primeros adultos. Con un volumen de aplicación de 350 – 450 L de agua / ha, se recomienda usar un coadyuvante a la dosis que recomiende el fabricante.
PAPA (7)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.400	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se presenten los primeros adultos. Con un volumen de aplicación de 400-500 L de agua/ ha, se recomienda usar un coadyuvante a la dosis que recomiende el fabricante.
PEPINO (0) MELÓN (0) CALABACITA (0) CALABAZA (0) SANDÍA (0)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.400	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días cuando se presenten los primeros adultos. Con un volumen de aplicación de 400 – 500 L de agua / ha, se recomienda usar un coadyuvante a la dosis que recomiende el fabricante.
LIMÓN (0) NARANJO (0) TORONJO (0) MANDARINO (0) LIMA (0)	Psílido asiático de los cítricos (<i>Diaphorina citri kuwayama</i>)	0.400	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, cuando se detecten los primeros adultos de la plaga; volumen de aplicación 570-670 L / ha.
ROSAL, AZALEA, BEGONIA, CLAVEL, CRISANTEMO, DALIA, GARDENIA, GERANIO, GERBERA, GLADIOLO, JACINTO, NOCHEBUENA, TULIPÁN (SL)	Pulgón (<i>Macrosiphum rosae</i>)	0.100	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 1450 – 1550 L de agua/ha.
ALGODÓN (7)	Pulgón amarillo (<i>Aphis gossypii</i>)	0.100	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se tenga la presencia de la plaga; volumen de aplicación 157–257L de agua/ha.
	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.400	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se tenga la presencia de la plaga; volumen de aplicación 156–256L de agua/ha.

CALABAZA, CALABACITA CHAYOTE, MELON, PEPINO, SANDÍA (0)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.75-1.5 mL/L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se tenga presencia de la plaga; volumen de aplicación 200–400L de agua/ha.
CHILE, BERENJENA, TOMATE VERDE, OKRA, JITOMATE, PIMIENTO MORRÓN (0)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.75-1.5 mL/L de agua	Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 157–257L de agua/ha.
CHILE, BERENJENA, TOMATE VERDE, OKRA, JITOMATE, PIMIENTO MORRÓN (0)	Psílido de la papa (<i>Bactericera cockerelli</i>)	0.400	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 300–600L de agua/ha.
PAPA (7)			
LECHUGA, ESPINACA, ACELGA, APIO (0)	Pulgón (<i>Myzus persicaei</i>)	0.100	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 150–250L de agua/ha.
MANZANO, PERAL, TEJOCOTE, MEMBRILLO (7)	Pulgón verde (<i>Aphis gossypii</i>)	0.100	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, al detectar los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 400–600L de agua/ha.
NOGAL, ALMENDRO, CASTAÑO, AVELLANO, NUEZ DE MACADAMIA, NOGAL PECANERO, NOGAL DE CASTILLA	Áfido amarillo de margen negro (<i>Monellia caryella</i>) Áfido amarillo (<i>Monelliopsis pecanis</i>)	0.100	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 21 días, iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 400–600L de agua/ha.
BRÓCOLI, COL DE BRUSELAS, COL, COLIFLOR, MOSTAZA, COLZA, COLINABO (0)	Pulgón cenizo (<i>Brevicoryne brassicae</i>)	0.100	Realizar 3 aplicaciones foliares a intervalo de 14 días, al detectar los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 150–250L de agua/ha.
CULTIVOS EN CONDICIONES DE AGRICULTURA PROTEGIDA			
CHILE, BERENJENA, TOMATE VERDE, OKRA, JITOMATE, PIMIENTO MORRÓN (0)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.75-1.2 mL/L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se tenga presencia de la plaga; volumen de aplicación 200–400L de agua/ha
PEPINO (0)	Mosca blanca (<i>Bemisia tabaci</i>)	0.75-1.5 mL/L de agua	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se tenga presencia de la plaga; volumen de aplicación 153–253L de agua/ha.

() Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

SL = Sin límite

Tiempo de reentrada: 3 horas después de la aplicación, o una vez seca la aplicación.

Número máximo de aplicaciones por ciclo de cultivo: 2



Método para preparar y aplicar el producto.

La aplicación del producto debe realizarse utilizando un equipo de protección señalado en el apartado de "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO". La aplicación del producto debe realizarse de manera foliar, calibrando el equipo de aspersión previamente a fin de usar el volumen de agua necesario para asperjar cada uno de los tratamientos alrededor de las plantas bajo estudio, siempre hay que agregar un dispersante para que pueda ayudar a tener una mejor cobertura.

Contraindicaciones.

Evite la aplicación cuando se pronostique lluvia intensa.

Para reducir el riesgo por escurrimiento en sistemas acuáticos, evite la aplicación sobre terrenos con pendiente moderada o pronunciada, así como en suelos compactos o arcillosos. También se recomienda dejar una cortina viva (vegetación) de al menos 10 metros de ancho entre el borde del cultivo y el sistema de agua adyacente. Los sistemas acuáticos incluyen; pero no se limita, a lagos, presas, pantanos, estanques naturales, estuarios y estanques de granjas piscícolas.

Se recomienda aplicar en horas de menor actividad de las abejas y que puede ser durante las primeras horas de la mañana o bien durante el atardecer.

La aplicación se puede efectuar durante la etapa de floración del cultivo y la maleza siempre y cuando las abejas no estén alimentándose o forrajeando.

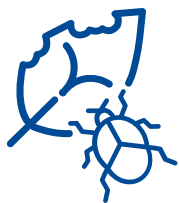
Para reducir la exposición del producto con las abejas, minimice la deriva hacia hábitats cercanos al sitio de aplicación.

No aplicar a temperaturas mayores a 28°C o cuando la velocidad del viento sea mayor a 15 km/h. Este producto no es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se usa de acuerdo con las recomendaciones de uso.

Los intervalos de cosecha y los límites de residuos (Tolerancias) aquí señalados son para condiciones locales; para fines de exportación, el usuario debe considerar en ambos casos los establecidos en el país destino.

Incompatibilidad.

No se recomienda aplicación de **Versys®** en mezclas de tanque, si desea mezclar el producto, debe hacerse con productos registrados en el cultivo recomendado en esta etiqueta; sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.



Manejo de Resistencia

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DÓISIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

Versys® es un insecticida que contiene Afidopyropen como ingrediente activo, que por sus propiedades únicas de Modo de Acción (MdA) ha sido catalogado por IRAC dentro del grupo 9 en el subgrupo 9D como único producto de este subgrupo.

Al utilizar **Versys®** debe rotarlo con insecticidas de diferente MdA al grupo 9 para evitar exponer generaciones consecutivas de plaga al mismo MdA. Se deben usar y respetar las dosis, número máximo de aplicaciones por ciclo, intervalos de aplicación y días a cosecha recomendados en la etiqueta. No seguir estas indicaciones puede poner en riesgo el control, incrementar el riesgo de resistencia de la plaga al producto y comprometer el límite máximo de residuos autorizados.

GRUPO	9D	INSECTICIDA
-------	----	-------------

Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para aplicación.

INFORMACIÓN ADICIONAL: custodia@basf.com