



caLypso®

Rebasando
las fronteras
de los insecticidas
foliares

The background features a light blue gradient with numerous translucent water droplets of varying sizes scattered across it. On the right side, there is a detailed, close-up view of a green leaf, showing its intricate vein structure and serrated edge.

calypso[®]

Rebasando
las fronteras
de los insecticidas
foliares

¿Qué es caLypso®?

CaLypso® es un insecticida para el control de insectos chupadores transmisores de virus y fitoplasmas. Diseñado especialmente para aplicarse en aspersión foliar a dosis bajas, con mayor flexibilidad en el tiempo de aplicación gracias a su rápido efecto contra las plagas y su alta seguridad a insectos benéficos.

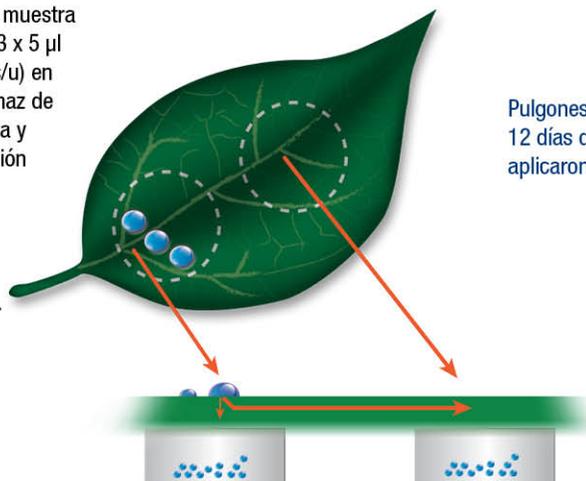
CaLypso® es un producto con un excelente perfil eco-toxicológico seguro para el medio ambiente: Fauna acuática, mamíferos, aves, mantos freáticos, polinizadores e insectos benéficos, etc. Por ello obtuvo su aprobación de uso en manzanos destinados a producir alimentos para bebés en Europa.

Modo de Acción

CaLypso® tiene una buena sistemicidad acropetal (ascendente) y translaminar. Tan solo un día después de la aplicación el producto tiene un movimiento de la base a la punta de la hoja. Mientras que doce días después de la aplicación **CaLypso®** provee un control razonable como resultado de su permanente acción translaminar, traduciéndose en un mayor periodo de protección. Además **CaLypso®** provee un excelente efecto de contacto.

Bioensayo para determinar la actividad sistémica de Thiocloprid

Dibujo esquemático que muestra los sitios de las gotitas (3 x 5 µl conteniendo 2.5 µg i.a. c/u) en la región basal sobre el haz de la primera hoja verdadera y ambas áreas de infestación sobre el envés con 10 pulgones en cada caja para determinar el efecto translaminar y sistémico de Thiocloprid.

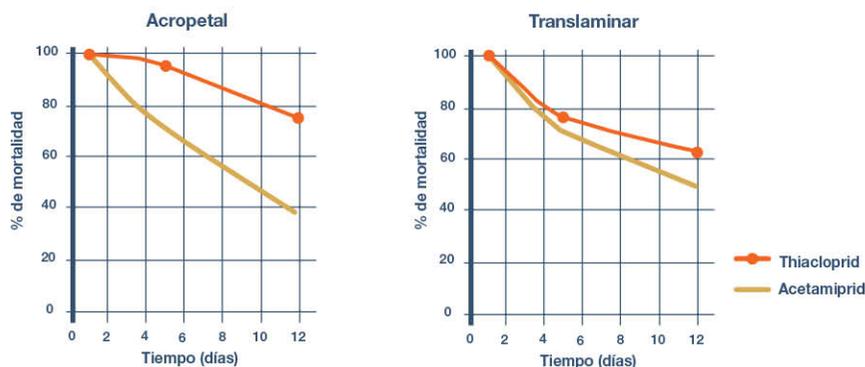


Pulgones fueron introducidos 1,5 y 12 días después de que las gotas se aplicaron.

Caja adherible para detectar la actividad translaminar

Caja adherible para detectar la actividad acropetal

Velocidad de la actividad translaminar y sistémica acropetal (ascendente) de Thiocloprid contra pulgón *Myzus persicae* en hojas de col



Eficacia sistémica translaminar de insecticidas clonicotinilos contra *Myzus persicae* en hojas de col tratadas por el haz (3 microgotas de 5µl conteniendo c/u 2.5 µg de i.a). La eficacia translaminar resultó de la mortalidad de los pulgones alimentándose abajo y cerca a los sitios de aplicación y la eficacia acropetal desde el sitio de alimentación más lejano al sitio de aplicación. En ambos casos los pulgones fueron confinados en el envez de la primera hoja verdadera.

Fauna Benéfica

CaLypso® es un insecticida muy seguro para polinizadores como abejas y abejorros, casi no afecta su supervivencia, su intensidad de visita a las flores (no hay repelencia) y el desarrollo de su descendencia. Ello permite controlar las plagas sin interrumpir el trabajo de éstos. Factores muy importantes en la producción de hortalizas para obtener un mayor número de frutos y de mejor calidad en cuanto a peso, forma, coloración y apariencia.

Manejo Integrado de Plagas

CaLypso® es un producto avalado y recomendado por diferentes organismos internacionales sobre control biológico, por ser un producto seguro para polinizadores e insectos benéficos, permitiendo con su uso el control biológico natural y el establecimiento de programas de Manejo integrado de Plagas (MIP) y de Cultivos (MIC). Además, **CaLypso®** es una muy buena herramienta para manejar poblaciones de insectos chupadores tolerantes a insecticidas convencionales como los organofosforados, carbamatos y piretroides al no haber resistencia cruzada con ellos.



Ventajas y Beneficios

Ventajas	Beneficios
Poderoso efecto contra insectos chupadores.	Prevención de daños por toxinas, virus y fitoplasmas.
Excelente actividad sistémica y translaminar.	Control rápido y prolongado.
Bajo impacto a insectos benéficos.	Flexibilidad de aplicación en Manejo Integrado de Plagas.
Baja dosis y excelente perfil eco-toxicológico.	Mejor manejo y seguridad en campo.
Fortalece la acción de Sivanto® prime al suelo.	Mejor prevención de enfermedades por virus y fitoplasmas.

caLypso®



Recomendaciones de uso

Cultivo	Plagas	Dosis	Observaciones
Algodonero ⁺ (14)	Mosca blanca, <i>Bemisia argentifolii</i>	0.1- 0.15 L/Ha	Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros insectos adultos en el tercio superior de la planta, (4ª y 5ª hoja axilar). Repetir en caso necesario a intervalos de 7 días o alternar con otros productos de diferente grupo químico. +LMR tomado de EPA
	Picudo del algodón, <i>Anthonomus grandis</i>	0.3 – 0.35 L/Ha	Iniciar la aplicación cuando se detecten los primeros picudos o daños en los cuadros o bellotas.
Manzano ⁺ (30)	Palomilla de la manzana. <i>Cydia pomonella</i>	22 - 30 mL/100 L agua	Aplicar cuando se observen los primeros insectos, repetir en caso de reinfestación. Considerar la época de ataque reportada localmente para iniciar las aplicaciones oportunamente. Utilice como mínimo 1000 L de agua/ha +LMR tomado de EPA
Papa [~] (7)	Mosca blanca, <i>Bemisia tabaci</i> Pulgón saltador, <i>Paratrioza cockerelli</i> Pulgón Myzus, <i>Myzus persicae</i>	0.15 - 0.20 L/Ha	Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros insectos adultos, repetir en caso necesario a intervalos de 7 días o alternar con otros productos de diferente grupo químico. Para el control oportuno de paratrioza usar la dosis alta. ~LMR tomado de CODEX
Ornamentales (SL)	Mosca blanca, <i>Bemisia tabaci</i> <i>Trialeurodes vaporariorum</i> Pulgón, <i>Aphis gossypii</i>	0.2 - 0.25 L/Ha	Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros insectos adultos, repetir en caso necesario a intervalos de 7 días o alternar con otros productos de diferente grupo químico.
Chile [~] (3)	Picudo del chile, <i>Anthonomus eugenii</i>	0.25-0.3 L/Ha	Iniciar las aplicaciones cuando en el cultivo se encuentren los primeros botones florales dañados; o bien al detectar los primeros adultos de picudo en el cultivo. Para detectar oportunamente esta plaga se sugiere revisar plantas completas, terminales, botones florales y frutos chicos. Realizar tres aplicaciones.
		0.4 – 0.5 mL/L de agua	Para uso en agricultura protegida: Realizar un bloque de 2 aplicaciones con un intervalo de 7 días.
Chile [~] Jitomate Berenjena Tomate de cáscara Papa (3)	Mosquita blanca, <i>Bemisia tabaci</i>	0.25 L/Ha	Iniciar las aplicaciones cuando en el cultivo se observen los primeros adultos. Realizar un máximo de dos aplicaciones con un intervalo mínimo de 7 días.
Chile [~] Jitomate Berenjena Tomate de cáscara (3)	Adultos de mosca blanca, <i>Bemisia tabaci</i> Pulgón, <i>Myzus persicae</i>	0.20 – 0.30 mL/L de agua	Para uso en agricultura protegida: Realizar 2 aplicaciones cada 7 días cuando aparezcan los primeros individuos.
El tiempo de reentrada a las zonas tratadas es de 24 horas. () = Intervalo de seguridad en días / [~]LMR tomado de la EPA			

The image features a close-up of a green leaf's vein structure on the left side, set against a light blue background filled with numerous water droplets of varying sizes. The text 'calypso' is centered in a white, lowercase, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right.

calypso®



Calypso®, RSCO-INAC-0102T-301-064-040; Lea la etiqueta antes de usar el producto. Bayer y  son marcas registradas. COPYRIGHTS®, Derechos reservados de ley. Bayer de México, S.A de C.V., División CropScience, Blvd. M. Cervantes Saavedra No. 259 Col. Ampliación Granada, C.P. 11520, Ciudad de México, LADA sin costo 01 800 229 3727 servicioalcliente.crop@bayer.com, www.micultivo.bayer.com.mx DUO 01/17

Este documento es entregado con el fin de facilitar el acceso a información que se considera necesaria para las actividades agrícolas en México. Los datos sobre intervalos de seguridad y Límites Máximos de Residuos (LMR) aquí presentados se han obtenido de fuentes fidedignas y han sido usados para cumplir con los requisitos de registro en México. Sin embargo, en el caso de mercados de exportación los valores de cada país son los que prevalecen, razón por la cual la información aquí presentada no puede considerarse como una concesión de garantía y el usuario deberá cerciorarse sobre las reglamentaciones vigentes en el país de destino final en cuanto a cultivos autorizados, LMR's (tolerancias), intervalos de seguridad y situaciones específicas que tengan que ver con la regulación de plaguicidas en dicho país.