



**PROTECCIÓN ACARICIDA
ÚNICA Y ABSOLUTA**

envidor[®]

Desde huevos a adultos



Bayer CropScience

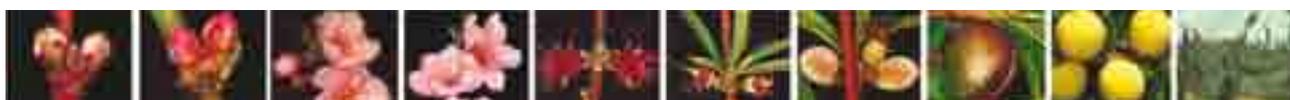
Si es Bayer, es bueno



envidor[®]

ÉPOCA DE APLICACIÓN EN CAROZOS

Desde post-floración hasta pre-cosecha



ÉPOCA DE APLICACIÓN EN POMÁCEAS

Desde post-floración hasta pre-cosecha



ÉPOCA DE APLICACIÓN EN VIDES

Desde brotación hasta pre-cosecha



REGISTROS, TOLERANCIAS Y CARENCIAS

envidor[®] 240 SC posee Tolerancias “EPA” y “UE” de residuos establecidas para Uvas, Pomáceas, Carozos, Cítricos, Nueces y Almendras entre otros.

Para obtener valores en detalle, favor consultar nuestro Depto. Técnico ó visitar nuestro sitio web www.bayercropscience.cl.

CARACTERÍSTICAS

envidor® es el primer representante de una nueva familia de acaricidas e insecticidas perteneciente al grupo químico de los ketoenoles.

envidor® posee excelentes propiedades para el control de ácaros fitófagos que afectan a vides y frutales en general.

FORMULACIÓN

envidor® contiene 240 g/L del ingrediente activo Spirodiclofen, y está formulado como Suspensión Concentrada (SC), la cual se destaca por su alta fitocompatibilidad y adecuada miscibilidad al aplicarse en mezclas.

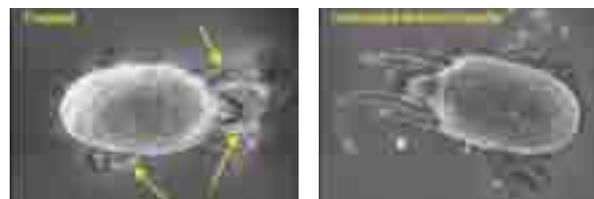
EXCELENTE PERFIL MEDIOAMBIENTAL

- envidor® es de muy baja toxicidad para el hombre.
- envidor® no es dañino para aves ni lombrices.
- envidor® causa bajo impacto en abejas, parasitoides himenópteros y predadores de ácaros fitófagos.

SINTOMATOLOGÍA DE ACCIÓN DE ENVIDOR® SOBRE ÁCAROS FITÓFAGOS

Principales síntomas

- Estados inmaduros siempre mueren en estados quiescentes (mudas).
- El proceso de muda se inhibe completamente.
- Las patas siempre aparecen flácidas.
- El cuerpo del ácaro se observa hinchado.



ESPECTRO DE ACCIÓN: ANTECEDENTES DE CONTROL

Nombre común	Nombre científico	Chile	Extranjero
Falsa arañita roja de la vid	<i>Brevipalpus chilensis</i>	+	
Arañita roja europea	<i>Panonychus ulmi</i>	+	+
Arañita bimaculada	<i>Tetranychus urticae</i>	+	+
Arañita roja del palto	<i>Oligonychus yothersi</i>	+	+
Arañita roja de los citrus	<i>Panonychus citri</i>	+	+
Ácaro de la lepra de los citrus	<i>Brevipalpus phoenicis</i>		+
Ácaro del bronceado de los frutales	<i>Aculus schlechtendali</i>		+
Ácaro del bronceado de los cítricos	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>		+
Arañita parda de los frutales	<i>Bryobia rubrioculus</i>		+
Ácaro de la yema de los citrus	<i>Aceria sheldoni</i>		+
Ácaro plano de los citrus	<i>Brevipalpus lewisi</i>		+
Ácaro del bronceado de la vid	<i>Calipitimerus vitis</i>		+
Arañita roja de la vid	<i>Oligonychus vitis</i>	+	

RICIDA ÚNICA Y ABSOLUTA

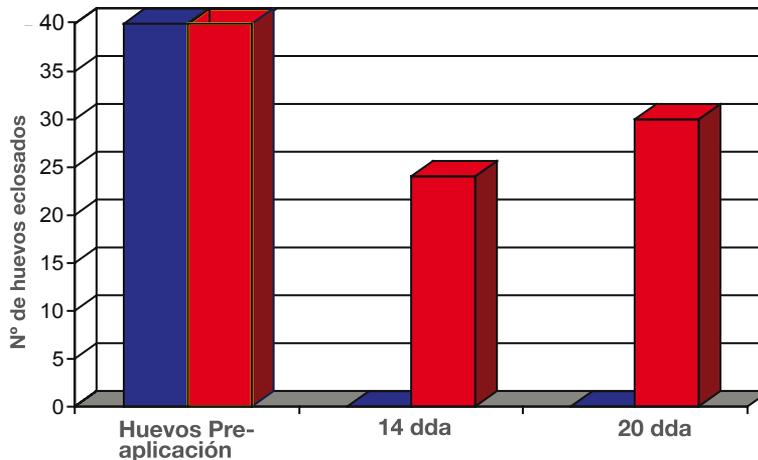
RESULTADOS DE ENSAYOS

Efecto de *env/dor*® sobre eclosión de huevos de *Brevipalpus chilensis*, bajo condiciones controladas.

Convenio Bayer CropScience – U. de Chile.
Ings. Agrs. M. Oyarzún – Ph. D. R. H. González.
2007

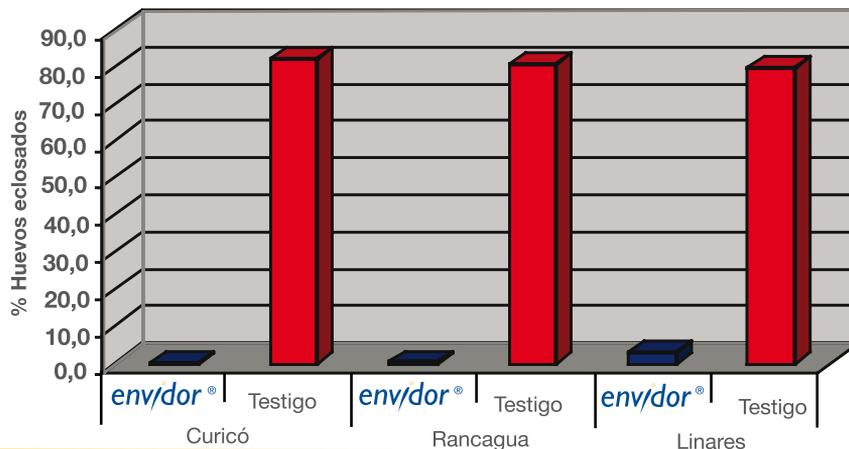
■ *env/dor*® ■ Testigo

dda: días después de la aplicación



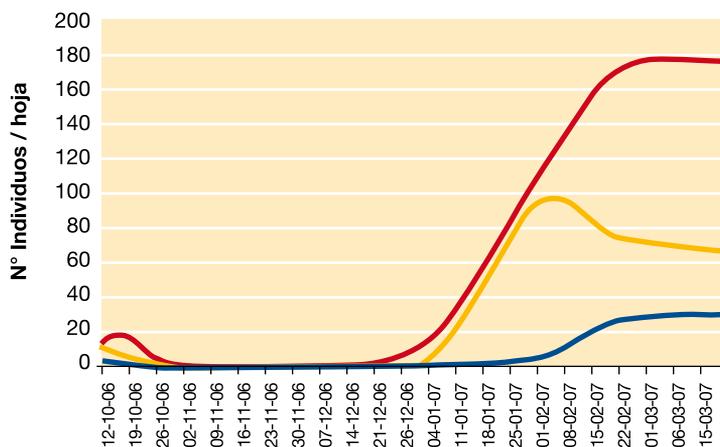
Efecto de *env/dor*® sobre eclosión de huevos de *Panonychus ulmi* a los 15 días después de la aplicación, en Curicó, Rancagua y Linares.

Convenio Bayer CropScience –
Ph. D. R. H. González - C. Esser. 2008



LARGO EFECTO DE PROTECCIÓN

Al aplicar *env/dor*®, cuando las poblaciones aún no alcanzan el umbral de daño económico, se obtiene un prolongado efecto de control y protección, lo cual mantiene la plaga a niveles muy bajos sin impacto sobre el cultivo ni la producción.



hL: hectolitro ó 100 L. de agua

Control de *Brevipalpus chilensis* en Vides para vino cv. *Gewürstraminer*.

Molina, VIIª Región. 2006 - 2007.

Inv. & Desarrollo Bayer CropScience

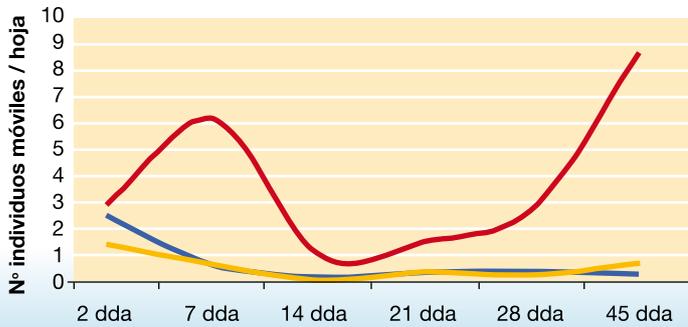
— Testigo
— *env/dor*® 60 cc/hL de agua
— Estándar

Brevipalpus chilensis, ácaro cuarentenario en Vides y Frutales:

env/dor® 240 SC, ha sido evaluado por FDF / ASOEX, tanto en vides de mesa como en kiwis, para el control de *Brevipalpus chilensis*, obteniéndose resultados altamente satisfactorios, haciendo posible la implementación futura de un "System Approach", al incluir esta herramienta de control.



AMPLIO ESPECTRO DE CONTROL ACARICIDA

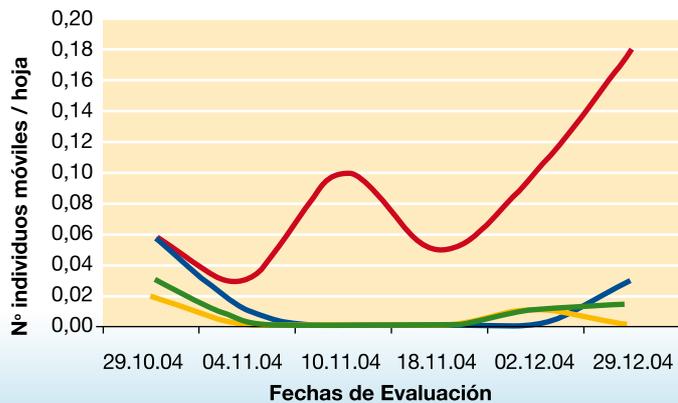


Control de *Brevipalpus chilensis* en vides para vino cv. Cabernet Sauvignon

Pudahuel, Región Metropolitana, 2004-2005

Ing. Agr. Luis Sazo, U. de Chile

— Testigo
 — env/dor® 60 cc/ hL de agua
 — Estándar

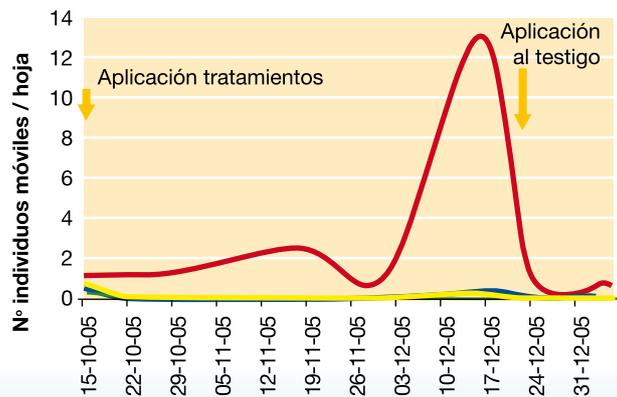


Control de *Tetranychus urticae* en perales cv. Packham's Triumph

San Fernando, VIª Región, 2004-2005.

Inv. & Desarrollo Bayer CropScience

— Testigo Absoluto
 — env/dor® 40 cc/ hL de agua
 — env/dor® 60 cc/ hL de agua
 — Estándar



Control de *Panonychus ulmi* en manzanos cv. Fuji

Graneros, VIª Región, 2005-2006

Convenio Claudio Esser - Bayer CropScience

— Testigo
 — env/dor® 40 cc/ hL de agua
 — env/dor® 60 cc/ hL de agua
 — Estándar

hL: hectolitro ó 100 L de agua.

Brevipalpus chilensis





PRINCIPALES VENTAJAS

- Nuevo grupo químico para el control de arañas fitófagas.
- Controla todos los estados de desarrollo de los ácaros (huevos, larvas, ninfas y adultos).
- Muy buena selectividad a abejas e insectos benéficos, ideal para MIP.
- Amplio espectro de control.
- Excelente herramienta para el manejo anti-resistencia.
- Presenta prolongado efecto de control y protección.
- Excelente perfil medioambiental.

RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Concentración	Plaga	Observaciones
Vides de mesa Vides para vino Vides para pisco	50 – 60 cc / 100 L de agua	Falsa araña roja de la vid Araña roja de la vid	Aplicar Envidor® 240 SC a inicios de las infestaciones de arañas, temprano o tarde en la temporada, antes que las poblaciones de ácaros sobrepasen los umbrales de daño económico, especialmente si se observa una baja relación de insecto benéfico/plaga. En aplicaciones en vides conducidas en sistema espaldera, considerar un volumen de aplicación entre 500 y 1.000 L de agua/ha. En general para parronales utilizar entre 1.200 – 2.000 L de agua / ha.
Manzanos Perales Durazneros Nectarinos Ciruelos Cerezos Nogales Almendros Damascos Naranjos Clementinos Limoneros Paltos Kiwis	50 – 60 cc / 100 L de agua	Araña roja europea Araña bimaclada Araña roja del palto Araña roja de los cítricos Falsa araña roja de la vid Araña parda de los frutales	Volúmenes de agua a utilizar, en L/ha: frutales de carozo y pomáceas entre 1.500 y 2.500; nogales, entre 1.500 y 3.000; cítricos y paltos, entre 2.000 y 4.000, y kiwis considerar entre 1.500 y 2.000. En casos particulares de huertos que presenten una mayor canopia, aumentar los volúmenes de agua a aplicar hasta punto de goteo, manteniendo la concentración indicada. Por tratarse de un producto de contacto, para lograr un óptimo control se requiere de completa cobertura de las partes infestadas. Privilegiar siempre un buen cubrimiento de la canopia a tratar.

© Marca Registrada de Bayer AG.



Fonos: (2) 520 8200 Santiago
(51) 23 3728 Coquimbo
(72) 39 1017 Rancagua
(73) 21 3748 Linares
(45) 33 2866 Temuco

www.bayercropscience.cl

ADVERTENCIA

Este folleto no contiene toda la información necesaria para la aplicación del producto.
Lea toda la etiqueta antes de usarlo.

