

# PRODUCE CAMBIO. TRANSFORMA EL CAMPO.

## Fidelity™

Isoclast™ active

**INSECTICIDA**

Fidelity™ con Isoclast™ active es el insecticida de nueva tecnología contra plagas chupadoras, formulado para proteger y asegurar su cultivo.

Fidelity™ es el nuevo y efectivo insecticida para el control de insectos chupadores tales como: mosca blanca, áfidos (pulgones), chinches, cochinillas y escamas; plagas de gran importancia económica en numerosos cultivos a nivel mundial.

**RED DE CUSTODIA**  
PROTEGIENDO NUESTRO FUTURO

Conozca más de nuestro programa en: [www.reddecustodia.com](http://www.reddecustodia.com)



Registro Sanitario: RSCO-INAC-0197-0456-064-21.80

Banda Precautoria: Verde  
Categoría toxicológica: 5 PRECAUCIÓN

Titular del registro: Dow AgroSciences de México, S.A. de C.V.

Para cuidar su salud y garantizar la efectividad del producto lea y entienda las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto.

**Este producto puede ser nocivo, si no se usa de acuerdo a las recomendaciones establecidas en la etiqueta.**

## ¿QUÉ ES Fidelity™?

Fidelity™ contiene el novedoso ingrediente activo **Isoclast™ active**, del nuevo grupo químico de las Sulfoximinas (subgrupo 4C, IRAC), es una excelente alternativa de rotación para los insecticidas existentes en el mercado gracias a su diferente estructura molecular y su mecanismo de acción único.

Fidelity™ ha demostrado ser altamente efectivo para el control de plagas chupadoras, con grandes beneficios desde el punto de vista eco-toxicológico. Actúa por contacto e ingestión, trabaja sobre el sistema nervioso central generando fatiga neuro-muscular y consecuentemente la muerte del insecto.

## BENEFICIOS:



- 🔴 Eficaz contra poblaciones de insectos plaga resistentes a otros insecticidas.
- ⬛ Valiosa herramienta en programas de rotación o Manejo Integrado de Plagas (MIP).
- 🔴 Altamente selectivo en los cultivos registrados, sin presentar fitotoxicidad en los mismos.
- ⬛ Insecticida de uso foliar.
- 🔴 Eficaz a bajas dosis de uso.
- ⬛ Excelente efecto de derribe/choque.
- 🔴 Actividad translaminar y sistémica.

## CONTROL RESIDUAL



Fidelity™ ha mostrado una excelente estabilidad contra los rayos solares UV, y resistencia al lavado por lluvia después de la aplicación.



Utilizado según las recomendaciones de la etiqueta, Fidelity™ no presenta impacto significativo sobre los niveles de poblaciones de enemigos naturales de las plagas como: avispas, arañas, crisopas, mariquitas, etc.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (mL/ha)	RECOMENDACIONES
Chile, Jitomate, Tomate de cáscara, Berenjena Pimiento (1) Papa (7)	<b>Pulgón</b> ( <i>Myzus persicae</i> )	60 – 80	Realizar una aspersión foliar. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
	<b>Ninfas de mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	400	Realizar dos aspersiones al follaje a intervalos de 7 días. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
	<b>Pulgón saltador</b> ( <i>Paratrioza cockerelli</i> )	300 – 400	Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten los primeros individuos sobre las plantas. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
Trigo (7)	<b>Pulgones</b> ( <i>Rhopalosiphum rufiabdominalis</i> , <i>Schizaphis graminum</i> , <i>Rhopalosiphum maidis</i> )	50	Realizar una aplicación al follaje cuando el cultivo se encuentre en la etapa de amacollamiento. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje. Para asegurar un adecuado control deberá agregar a la mezcla un coadyuvante no iónico.
Trigo, Cebada (7 forraje) (14 grano)	<b>Pulgón del maíz</b> ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> )	50	Realizar una aplicación al follaje. Utilice el volumen de agua necesario para asegurar una buena cobertura.
Acelga, Apio, Espinaca, Lechuga (3)	<b>Pulgón verde</b> ( <i>Myzus persicae</i> )	75 – 100	Realizar una aplicación dirigida al follaje cuando se detecte la presencia de la plaga. Utilizar un volumen de agua adecuado en función del tamaño del cultivo y equipo de aplicación.
Gerbera (SL)	<b>Mosquita blanca de los invernaderos</b> ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	300 – 400	Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalo de 8 días, cuando se detecten los primeros individuos sobre las plantas. Volumen de agua utilizado: 500L/ha, éste puede variar en función del equipo, edad y tamaño del cultivo.
Pepino, Melón, Calabaza, Sandía, Calabacita, Chayote (1)	<b>Ninfas de mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	300–400	Realizar dos aspersiones al follaje a intervalos de 7 días. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje. Para asegurar un adecuado control deberá agregar a la mezcla un coadyuvante no iónico.
	<b>Pulgón del melón</b> ( <i>Aphis gossypii</i> )	60 – 80	Aplicar cuando se detecten los primeros individuos vivos (ninfas y adultos) en las terminales de la planta. Realizar una aspersión al follaje. Para asegurar un adecuado control deberá agregar a la mezcla un coadyuvante no iónico a razón de 1.0mL/L de agua. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
Aguacate (7)	<b>Chicharrita</b> ( <i>Idona minuenda</i> )	400-500	Realizar dos aplicaciones al follaje, cuando se detecte la presencia de la plaga. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del cultivo.
Rosal (SL)	<b>Pulgón</b> ( <i>Macrosiphum rosae</i> )	50 – 62.5	Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten los primeros individuos sobre las plantas.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (mL/ha)	RECOMENDACIONES
Limonero, Cidro, Lima Mandarino, Naranja Tangerino, Toronjo (1)	<b>Psílido asiático de los cítricos</b> ( <i>Diaphorina citri</i> )	100	Realizar una aplicación foliar cuando los brotes vegetativos tengan 4-6 días de edad. Agregar a la mezcla un coadyuvante a razón de 1.0 mL/L de agua. Utilice el volumen de agua necesario para garantizar una buena cobertura de los árboles.
	<b>Pulgón negro</b> ( <i>Toxoptera aurantii</i> )	50-100	Realizar una aplicación al follaje, cuando se detecten los primeros individuos sobre las plantas. Utilizar un volumen de agua adecuado en función del tamaño de los árboles tratados para asegurar una buena cobertura del follaje.
Brócoli, Col, Col de Bruselas, Coliflor, Colinabo, Colza (3)	<b>Pulgón cenizo</b> ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	25 - 50	Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten los primeros individuos sobre las plantas. Utilizar la dosis baja cuando haya infestaciones bajas y la dosis media o alta cuando haya infestaciones moderadas o altas. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del follaje.
	<b>Chinche arlequín</b> ( <i>Murgantia histrionica</i> )	150 - 200	Realizar una aplicación al follaje, cuando se detecte la presencia de la plaga. Utilizar un volumen de agua adecuado para asegurar una buena cobertura del cultivo.
Manzano, Peral (7)	<b>Pulgón lanígero</b> ( <i>Eriosoma lanigerum</i> )	65-75	Aplicar al follaje cuando se detecte la presencia de la plaga y su distribución sea homogénea. El volumen de agua recomendado para garantizar una buena cobertura a los árboles es de 1150-1250 L de agua/ha.
Fresa (1)	<b>Chinche lygus</b> ( <i>Lygus lineolaris</i> )	150 - 200	Realizar una aplicación al follaje, cuando se detecten los primeros individuos sobre las plantas. Utilizar un volumen de agua adecuado para lograr una buena cobertura del follaje.
Vid (7)	<b>Piojo harinoso</b> ( <i>Planococcus ficus</i> )	400-500	Realizar una aplicación al follaje, cuando se detecte la presencia de la plaga. Utilizar un volumen de agua adecuado en función del equipo, edad y tamaño del cultivo.
Piña (7)* (35)**	<b>Piojo harinoso</b> ( <i>Dysmicoccus brevipes</i> )	300 - 400	Realizar una aplicación al follaje, cuando se detecten la presencia de la plaga. Utilizar un volumen de agua adecuado para lograr una buena cobertura del follaje.
Algodonero (14)	<b>Chinche ligus</b> ( <i>Lygus lineolaris</i> )	150 - 250	Realizar dos aplicaciones al follaje, a intervalos de 7 días; Utilice el volumen de agua necesario para asegurar una buena cobertura.
Nogal pecanero (7)	<b>Pulgón amarillo</b> ( <i>Monelia costalis</i> )	100 - 150	Realizar una aplicación al follaje. Utilice el volumen de agua necesario para asegurar una buena cobertura.
Sorgo (7 forraje) (14 grano)	<b>Pulgón amarillo</b> ( <i>Melanaphis sacchari</i> )	50-100	Realizar una aplicación al follaje cuando se detecten los primeros individuos sobre las plantas.
Maíz (7 forraje) (14 grano)			
Arándano, Frambuesa, Fresa, Zarzamora (1)	<b>Pulgón verde</b> ( <i>Myzus persicae</i> )	75-100	Realizar una aplicación foliar al detectar los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 550-650 L de agua/ha.
	<b>Piojo harinoso</b> ( <i>Planococcus citri</i> )	400-500	Realizar 2 aplicaciones foliares a intervalo de siete días, al detectar los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación sugerido 550-650 L de agua/ha.
	<b>Mosquita blanca</b> ( <i>Bemisia tabaci</i> )	400-500	Realizar dos aplicaciones a intervalo de 7 días, iniciar al detectar los primeros individuos de la plaga en el cultivo; volumen de aplicación sugerido 450-550 L de agua/ha.

( ) IS: Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. Período de reentrada al área tratada: 24 horas. (SL): Sin límite. \*Intervalo de seguridad recomendado para E.U.A. \*\*Intervalo de seguridad recomendado para la Comunidad Europea