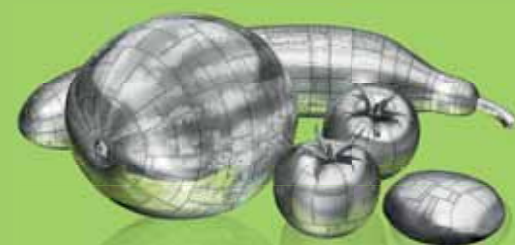




↑ Tizón tardío en Papa y Tomate ↓

↑ Mildiú en Pepino ↓

LOS AGRICULTORES NECESITAN BLINDAR SU CULTIVO DEL TIZÓN TARDÍO Y MILDÍU VELLOSO PARA OBTENER SEGURIDAD Y TRANQUILIDAD.



Infito® es marca registrada de Bayer CropScience AG.
REGISTRO: RSCO-MEZC-1301S-301-064-061

Derechos reservados de Ley, COPYRIGHT ©
Autor: Bayer de México, S.A. de C.V.
Fecha de edición: mayo de 2011



Bayer de México, S.A. de C.V.
División: Bayer CropScience
Blvd. Miguel de Cervantes Saavedra 259
C.P. 11520, México, D.F.
Tel.: 5278-3000 Fax: 5728-3125



INFINITO®

Blindaje único

contra Tizón tardío y Mildiú veloso



Seguridad y Tranquilidad al... **INFINITO®**

INFORMACIÓN TÉCNICA



¿Qué es INFINITO®?

INFINITO® es un fungicida innovador de Bayer para aspersión foliar, que protege del Tizón tardío y Mildiú veloso en forma rápida y prolongada en los cultivos de papa, tomate y cucurbitáceas.

¿Cómo es la movilidad de INFINITO® en la planta?

INFINITO® tiene propiedades sistémicas y translaminar. Ello significa que tiene la capacidad de penetrar en el tejido foliar y moverse en el interior de la planta para proteger hojas, tallos, nuevos brotes, frutos y tubérculos justo y después de la aplicación.

¿Cómo trabaja INFINITO® en los patógenos?

INFINITO® hace su trabajo en diferentes fases de desarrollo de los patógenos, por lo que tiene propiedades **PREVENTIVA, CURATIVA y ANTIESPORULANTE**. Con ello rompe el ciclo de vida del patógeno y los mantiene bajo control. Aquí las fases en donde bloquea el desarrollo de Tizón tardío y Mildiú veloso.

- Producción de zoosporas y su movilidad
- Formación y germinación de oosporas
- Producción de esporangióforos y esporangios
- Germinación directa e indirecta de esporangios
- Penetración del micelio y su desarrollo
- Esporulación

¿Cómo está formulado INFINITO®?

INFINITO® está elaborado a base de 2 ingredientes activos. 625 g del ya conocido Propamocarb y 62.5 g del nuevo **FLUOPICOLIDE**. Su formulación es líquida en suspensión concentrada libre de solventes y fácil de manejar y dosificar en campo.

¿Cuáles son los modos y sitios de acción objetivo de INFINITO®?

¿Por qué es importante esto?

INFINITO® es un fungicida **ÚNICO** y totalmente **NUEVO** en cuanto a: **INGREDIENTE ACTIVO (Fluopicolide), CLASE QUÍMICA y SITIO OBJETIVO**. Este al ser fabricado en mezcla con Propamocarb resulta ser una excelente alternativa para rotación y ser incorporado en programas de protección.

Como INFINITO® no tiene resistencia cruzada con los actuales fungicidas en el mercado, este hace más eficientes los programas de protección. Por otro lado INFINITO® ayudará en alargar la permanencia en el mercado de otros fungicidas clave en el control de Tizón tardío y Mildiú veloso. Así como disminuir el riesgo de aparición y desarrollo de nuevos genotipos resistentes difíciles de controlar.

Clasificación del FRAC para cada ingrediente activo en INFINITO®

Nombre común (Ingrediente activo)	Grupo químico	Nombre del Grupo	Sitio de acción objetivo y código	Modo de acción	Código del FRAC
Fluopicolide	Pyridinylmethyl-benzamidas	Benzamidas	B5: Deslocalización de las proteínas tipo Spectrina.	B: Mitosis y división celular.	43
Propamocarb	Carbamatos	Carbamatos	F4: Permeabilidad de la membrana celular y a nivel de ácidos grasos (propuesto)	F: Síntesis de lípidos y de membrana.	28

FRAC = Comité de acción contra la resistencia a fungicidas, por sus siglas en inglés.

En forma general la dosis objetivo de INFINITO® es 1.5 L/ha. Aquí abajo nuestras actuales indicaciones de uso en papa, tomate y cucurbitáceas.

Recomendaciones de uso de INFINITO®

Cultivo(s)	Dosis kg-L / ha	Enfermedad a controlar	Intervalo de seguridad a cosecha en días	Tolerancia EPA en ppm
Papa	1.5 a 2.0	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	5	
Tomate	1.5 a 2.0	Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	5	2.0 para Propamocarb y 1.6 con Fluopicolide.
Cucurbitáceas	1.25 a 1.75	Mildiú veloso (<i>Pseudoperonospora cubensis</i>)	2	1.5 para Propamocarb y 0.5 ppm con Fluopicolide.

Cucurbitáceas: Incluye pepino, melón, sandía y calabazas. Use entre 200 a 400 L/ha como mínimo y asegúrese de obtener una buena cobertura. El intervalo entre aplicaciones es de 7 días.

¿Por qué usar INFINITO® en sus cultivos?

Principales Ventajas y Beneficios

PRINCIPAL CARACTERÍSTICA	PRINCIPAL VENTAJA	PRINCIPAL BENEFICIO
Fluopicolide es un nuevo ingrediente activo, con nueva clase química y con nuevo sitio de acción objetivo.	Rotación con manejo anti-resistencia.	Mayor eficiencia en los programas de protección.
Actividad translaminar y sistémica con acción preventiva rápida, curativa y antiesporulante.	Buen efecto de choque en las zoosporas y contra los diferentes genotipos de la enfermedad.	Protección completa de toda la planta incluyendo hojas, tallos, nuevos brotes, frutos y tubérculos.
Largo período de protección. Resistente al lavado por lluvia (1 hora).	Más días de protección. Mayor flexibilidad de manejo en campo en zonas con clima lluvioso.	Menor número de aplicaciones, menor costo / día de protección y mejor economía para el agricultor. Seguridad en su inversión.
Tiene tolerancias EPA e intervalos de seguridad a cosecha cortos.	Permitido en cultivos de exportación y en período de cosecha. (tomate, pepino, melón, sandía, calabazas)	Acceso a un mercado de altos precios y una mayor flexibilidad y ventana de aplicación en los cultivos.

INFINITO® cuenta con registro CICOPFAEST: RSCO-MEZZ-1301S-301-064-061.

INFINITO®

