

**PILOT®**

**FUNGICIDA -  
FITORREGULADOR**

INFORMACIÓN GENERAL	
INGREDIENTE ACTIVO	Piraclostrobina*
NOMBRE QUÍMICO	* N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}-(N-metoxi) carbamato de metilo
GRUPO QUÍMICO	Metoxicarbamatos
CONCENTRACIÓN Y FORMULACIÓN	25 % p/v (250 g/L) CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)
MODO DE ACCIÓN	Acción protectora, curativa y traslaminar
FABRICANTE/FORMULADOR	Agrospec, Chile
DISTRIBUIDOR EN CHILE	UPL Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo II. Producto moderadamente peligroso. Banda toxicológica amarilla. LD <sub>50</sub> Producto comercial: Dermal: > 2000 mg/kg Oral: 1000 mg/kg
ANTÍDOTO	No posee antídoto específico. Tratamiento sintomático.
AUTORIZACIÓN SAG N°	2000-0028

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS
PILOT® es un fungicida - fitorregulador con acción protectora, curativa y traslaminar, recomendado para el control de diversas enfermedades en hortalizas, frutales y maíz. Su aplicación inhibe la germinación de esporas, desarrollo del tubo germinativo y la esporulación. También se indica como fitorregulador para aumentar rendimiento en manzano, nogal y maíz.

**Dosis y aplicación:** Según cultivo y tipo de aplicación.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO			
CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Papa, Tomate	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ) Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	0,5 L/ha	Aplicar preventivamente, según condiciones predisponentes para el desarrollo de la enfermedad. Intervalo de aplicación: 10 a 15 días. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento sugerido: 200 - 1.000 L de agua/ha, según desarrollo del cultivo.
Cebolla, Bunching (Almácigos, producción de bulbos y semilleros)	Mildiú ( <i>Peronospora destructor</i> ) Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,75 - 1 L/ha	Aplicar preventivamente, según condiciones predisponentes para el desarrollo de la enfermedad. Utilizar la dosis menor cuando se use en mezcla con otros fungicidas y la dosis mayor si se utiliza solo. Intervalo de aplicación: 10 a 15 días. Aplicaciones por temporada: • Bunching: 2 máx. • Cebolla: 3 máx. Mojamiento sugerido: 400 - 800 L de agua/ha.
Ajo	Roya ( <i>Puccinia allii</i> ) Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,5 - 0,75 L/ha	Aplicar preventivamente, según condiciones predisponentes para el desarrollo de la enfermedad. Intervalo de aplicación: 10 a 15 días. Aplicaciones por temporada: • Ajo: 1 máx. • Alcachofa: 2 máx. • Apio y lechuga: 3 máx. Mojamiento sugerido: • Ajo y alcachofa: 400 - 800 L de agua/ha.
	Septoriosis ( <i>Septoria apii</i> )	0,5 - 0,75 L/ha	

UPL

www.upl-ltd.com

Fono: (56-2) 5604500

Advertencia: Aunque las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están expuestas con el mejor de nuestros conocimientos, y son consideradas correctas hasta la fecha del presente documento, no aceptaremos reclamaciones en cuanto a la exhaustividad o exactitud de las mismas. Este tipo de informaciones y recomendaciones no exoneran a personas que reciban las mismas de tomar sus propias decisiones que sean convenientes para su preferente aplicación práctica. Ningún reclamo o exigencia de garantía, ya sea expresa o implícita, de cualquier tipo o naturaleza, podrá hacerse en relación con las informaciones o recomendación o el producto al cual éstas últimas se refiere.



FT1880V-003

1/4

Apio			• Apio, lechuga: 400 - 600 L de agua/ha.
Alcachofa	Alternaria ( <i>Alternaria cinerariae</i> ) Oídio ( <i>Leveillula taurica</i> )	0,5 L/ha	
Lechuga	Mildiú ( <i>Bremia lactucae</i> ) Esclerotinia ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	0,75 L/ha	
Almendro Cerezo Ciruelo Damasco Duraznero Nectarino Plumcot Pluot	Tizón de la flor ( <i>Botrytis cinerea</i> o <i>Monilia laxa</i> )	0,5 L/ha árboles en plena producción	Aplicar preventivamente, a inicios de floración. Intervalo de aplicación: 7 a 14 días. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 1.200 - 1.600 L de agua/ha.
	Cáncer bacteriano ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> )		Aplicar preventivamente, a inicio de caída de hojas y/o en yema hinchada, alternando con fungicidas cúpricos. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: • En yema hinchada: 1.200 - 1.500 L de agua/ha. • En caída de hojas: 1.500 - 2.000 L de agua/ha.
Peral	Tizón de la flor ( <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> )	0,5 L/ha árboles en plena producción	Aplicar preventivamente, en caída de hojas y floración. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 1.200 - 1.800 L de agua/ha.
Manzano	Ojo de buey ( <i>Neofabraea alba</i> )	0,5 – 0,7 L/ha	Aplicar en precosecha, desde 45 días antes de la cosecha, según condiciones predisponentes. Utilizar la dosis mayor en condiciones de alta presión del patógeno y/o en huertos en plena producción. Intervalo de aplicación: 10 a 15 días. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 1.500 - 1.800 L de agua/ha.
Olivo	Repilo ( <i>Spilocaea oleagina</i> )	0,5 L/ha árboles en plena producción	Aplicar preventivamente en floración. Intervalo de aplicación: 7 a 14 días. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 1.500 - 1.600 L de agua/ha.
Nogal	Peste negra ( <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>juglandis</i> )	0,5 L/ha árboles en plena producción	<b>PILOT</b> induce Resistencia Sistémica Adquirida (SAR) en la planta. Aplicar preventivamente, desde inicio de elongación de amentos hasta fruto recién cuajado, complementando con aplicaciones de fungicidas cúpricos. Intervalo de aplicación: 7 a 10 días, según condiciones predisponentes. Aplicaciones por temporada: 3 máx. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.500 L de agua/ha.
Arándano	Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> )	0,5 L/ha	Aplicar preventivamente, desde inicio de floración. Intervalo de aplicación: 7 a 14 días. Aplicaciones por temporada: 2 máx. Mojamiento sugerido: 400 - 800 L de agua/ha.
	Fusicoccum ( <i>Fusicoccum putrefaciens</i> )	0,75 L/ha	Aplicar preventivamente en caída de hojas y después de la poda. Aplicaciones por temporada: 2 máx.

		Mojamiento sugerido: 400 - 800 L de agua/ha.
--	--	--

#### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO COMO FITORREGULADOR:

CULTIVO	OBJETIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Manzano	Aumento de rendimiento por disminución de caída de frutos	0,5 L/ha	Aplicar en precosecha, desde 45 días antes de la cosecha. Intervalo de aplicación: 10 a 15 días. Aplicaciones por temporada: 2 máx, incluyendo las aplicaciones contra ojo de buey. Mojamiento sugerido: 1.500 - 2.000 L de agua/ha, según el desarrollo de los árboles.
Nogal		0,7 – 1 L/ha	Aplicar desde flor pistilada. Intervalo de aplicación: 7 a 15 días. Aplicaciones por temporada: 3 máx, incluyendo las aplicaciones contra peste negra.

#### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO – APLICACIÓN AÉREA Y/O TERRESTRE

CULTIVO	OBJETIVO	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Maíz (grano, semillero, dulce)	Aumento de rendimiento o calidad del producto final	0,6 L/ha	Aplicar con 10 hojas o en floración. Aplicaciones por temporada: 1 máx. Mojamiento sugerido: • Equipos tradicionales: 300 L agua/ha. • Terrestres con pivote: utilizar el mínimo volumen de mojado y la máxima velocidad de desplazamiento que permita el equipo para lograr un volumen de aplicación, entre 4 a 12 mm. • Aplicaciones aéreas: 30 - 60 L de agua/ha.

#### APLICACIÓN

- Se recomienda realizar aplicaciones alternadas con fungicidas de distinto grupo químico o modo de acción para evitar la aparición de resistencia por parte del hongo al fungicida.
- Razas resistentes pueden llegar a ser dominantes en la población del hongo, después del uso repetido de este fungicida, detectándose fallas de control. Dado que esta ocurrencia es difícil de detectar previo a la aplicación, Agrospec S.A. no puede asumir la responsabilidad por falta de control de las enfermedades como consecuencia de la pérdida de sensibilidad de los patógenos.
- En papas, evitar aplicaciones con altas temperaturas (> 28°C) y/o sobre plantas que se encuentren en condiciones de estrés.
- En tomates bajo plástico, no aplicar en mezcla con coadyuvantes tensioactivos organosiliconados.
- En nogal, **PILOT®** induce Resistencia Sistémica Adquirida (SAR) de la planta contra la peste negra.
- En nogal, realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada incluyendo las aplicaciones para el control de Peste negra y como fitorregulador.

#### PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS

#### PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llenar el estanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua, agregar la cantidad requerida de **PILOT®** y luego completar con agua hasta el volumen deseado, manteniendo agitación constante.

#### COMPATIBILIDAD

Compatible con productos de reacción ácida y/o alcalina, sin embargo, se recomienda efectuar siempre una prueba previa de compatibilidad.

- Papa y tomate: para el control de tizón temprano y tardío, se puede mezclar con clorotalonil.
- Cebolla y bunching: para control de mildiú, se puede aplicar en mezcla con clorotalonil (especialmente para control de botritis).
- Ajo: se puede aplicar en mezcla con clorotalonil.
- Frutales de carozo: se puede aplicar en mezcla con propiconazol y tebuconazol, entre otros.
- Arándanos: se puede aplicar en mezcla con captan y benomilo, entre otros.

### INCOMPATIBILIDAD

No se conocen incompatibilidades específicas. Ante alguna duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en las especies recomendadas, si se utiliza de acuerdo con la forma y dosis indicadas.

### PERÍODO DE CARENCIA

Papa, Apio, Lechuga: 3 días; Tomate, Cerezo, Ciruelo, Damasco, Duraznero, Nectarino, Plumcot, Pluot y Arándano: 1 día; Manzano: 14 días; Cebolla, Bunching y Ajo: 7 días; Alcachofa: 14 días; Almendro y Nogal: 25 días; Maíz: 15 días; Peral, Olivo y Nogal (como fitorregulador): No aplica

### TIEMPO DE REINGRESO (personas y animales)

24 horas para personas, después de ser aplicado. Para animales no corresponde, ya que el objetivo productivo de los cultivos no es la alimentación animal.

### CONDICIONES DETERMINANTES PARA SU APLICACIÓN

- En papas, evitar aplicaciones con altas temperaturas ( $> 28^{\circ}\text{C}$ ) y/o sobre plantas que se encuentren en condiciones de estrés.
- En tomates bajo plástico, no aplicar en mezcla con coadyuvantes tensioactivos organosiliconados.
- En nogal, **PILOT**<sup>®</sup> induce Resistencia Sistémica Adquirida (SAR) de la planta contra la peste negra.
- En nogal, realizar un máximo de 3 aplicaciones por temporada incluyendo las aplicaciones para el control de Peste negra y como fitorregulador.

<sup>®</sup>PILOT es Marca Registrada.