

## PILARMIX/SUPERMIX 60 SC

### FICHA TECNICA

FABRICANTE DEL I.A.:	PILARQUIM (SHANGHAI) CO. LTD./ China
FORMULADOR:	PILARQUIM (SHANGHAI) CO. LTD./ China
TIPO DE PRODUCTO	FUNGICIDA AGRICOLA
INGREDIENTE ACTIVO	Azoxystrobin: .....10.0% p/v Chlorothalonil: .....50.0% p/v (600 gramos de i.a. por L de producto comercial)
Nombre quimico IUPAC	Azoxystrobin: methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate Chlorothalonil: tetrachloroisophthalonitrile
FORMULACION	Suspension Concentrada (SC)
PROPIEDADES FISICAS/QUIMICAS	Estado Físico: Liquido Color: Blanco Densidad: 1.250 g/mL
INFORMACION GENERAL Y MODO DE ACCION	es una mezcla de dos fungicidas que combina la acción sistémica translaminar y protectora con propiedades curativas y erradicantes adicionales de azoxistrobin y la acción de contacto foliar no sistémica, de amplio espectro, con algunas propiedades protectoras de clorotalonil. Azoxystrobin, inhibe la producción y germinación de las esporas y el crecimiento del micelio del hongo. Esto lo logra a través de la inhibición de la respiración mitocondrial de los hongos a través del bloqueo de la transferencia de electrones entre la mitocondria b y el citocromo c; Clorotalonil, tiene acción multisitio dentro de las células del hongo. Se adhiere a los grupos -SH de las moléculas de los aminoácidos. Ya que estos son la base de las proteínas celulares tales como las enzimas, bloquea muchos de los procesos metabólicos importantes de las células del hongo. Uno de estos, la producción de ATP vía el ciclo de Krebs se previene cuando el clorotalonil se acopla con el agente reductor glutation. Como resultado, las células fungosas no producen energía, causando la muerte del hongo. Clorotalonil evita la germinación de las esporas y detiene el crecimiento micelial del hongo.

### RECOMENDACIONES DE USO

**-Equipo de aplicación:** Se recomienda el uso de aspersora de espalda, y equipo accionado con tractor, es recomendable que verifique el equipo a utilizar y se asegure que el mismo se encuentra en perfectas condiciones de funcionamiento y debidamente calibrado. Usar boquillas de cono. Usar volúmenes de mezcla de 1200 L/Ha para aplicaciones terrestres.

**-Forma de preparación de la mezcla:** Al momento de preparar la mezcla verificar inicialmente el pH del agua a utilizar en esta. Para un buen funcionamiento del producto se requiere que el pH de la mezcla este entre 5.0 a 6.5, tomando en cuenta este valor haga la corrección al agua previamente al mezclar con el producto en caso sea necesario. Hacer un pre mezcla con todo el producto a usar y

un poco de agua hasta que se forme una mezcla uniforme. La misma se vierte en un tanque donde se hará la mezcla final y el cual este lleno al 50 % de su capacidad, agitarlo y luego completar el agua a utilizar. Calibre el equipo adecuadamente previo a la aplicación y lávelo inmediatamente después de usarlo. Calibrar siempre el equipo con agua, antes de aplicar el producto. Asegúrese que el equipo de aplicación este en buenas condiciones. Utilice equipo de protección al manipular el producto durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación tales como botas de hule, mascarilla, gafas, guantes, dosificador y equipo de aplicación en buen estado sin fugas. Lavar el equipo luego de finalizar la aplicación.

**-Intervalo de aplicacion:** Se recomienda aplicar con presencia de la enfermedad. Si continúan las condiciones predisponentes para su desarrollo, repetir la aplicación a los 15-20 días aproximadamente.

**-Intervalo entre la última aplicación y la cosecha:** 30 días.

**-Fitotoxicidad y compatibilidad:** No es fitotóxico en los cultivos recomendados en este panfleto, si es utilizado de acuerdo a las dosis y modo de aplicación. Es compatible con la mayoría de plaguicidas agrícolas de uso común. Evite su mezcla con productos alcalinos. Si desea aplicar en mezcla con otros productos, deberá hacer una prueba previamente para comprobar efectos fitotóxicos y compatibilidad bajo su propio riesgo.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	OBSERVACIONES
Frijol <i>Phaseolus vulgaris</i> Arvejas <i>Pisum sativum</i> Garbanzo <i>Cier arietinum</i> Haba, <i>Vicia faba</i> Lenteja <i>Lens culinaris</i>	Mancha angular– <i>Phaeoisariopsis griseola</i>  Tizón de la arveja <i>Ascochyta pisi</i> Mildíu de la arveja <i>Peronospora pisi</i> Botrytis del haba <i>Botrytis fabae</i> Alternariosis <i>Alternaria alternata</i>	0.7-1.4 L/há	Aplicar con presencia de enfermedad. Si continúan las condiciones predisponentes para su desarrollo, repetir la aplicación a los 15-20 días aproximadamente.
Ajo <i>Allium sativum</i>  Cebolla <i>Allium sepa</i> Brócoli <i>Brassica oleracea</i> <i>var. italica</i> Coliflor <i>Brassica oleracea</i> <i>var. botrytis</i>	Mildiu <i>Peronospora destructor</i>  Mildíu o Polvillo <i>Peronospora parasitica</i> Esclerotiniosis <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> Alternariosis <i>Alternaria brassicae</i>	0.7-1.4 L/há	Aplicar con presencia de enfermedad. Si continúan las condiciones predisponentes para su desarrollo, repetir la aplicación a los 15-20 días aproximadamente.
Cururbitaceas Melón <i>Cucumis melo</i> Sandía <i>Citrullus lanatus</i> Pepino <i>Cucumis sativus</i>	Mildiu <i>Pseudoperonospora cubensis</i> Esclerotiniosis <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> Alternariosis <i>Alternaria brassicae</i>	0.7-1.4 L/há	Aplicar con presencia de enfermedad. Si continúan las condiciones predisponentes para su desarrollo, repetir la aplicación a los 15-20 días aproximadamente.

Lechuga <b>Lactuca sativa</b>	Mildiú <b>bremia lactucae</b> Esclerotinioosis <b>Sclerotinia sclerotiorum</b>	<b>0.7-1.4 L/há</b>	Aplicar con presencia de enfermedad. Si continúan las condiciones predisponentes para su desarrollo, repetir la aplicación a los 15-20 días aproximadamente.
Tomate <b>Solanum lycopersicum</b>  Papa <b>Solanum tuberosum</b>  Pimenton <b>Capsicum annum</b>	Tizón tardío <b>Phytophthora infestans</b> Tizón temprano <b>Alternaria solani</b> Oídio <b>Leveillula taurica</b> Antracnosis <b>Colletotrichum gloesporioides</b>	<b>0.7-1.4 L/há</b>	Aplicar con presencia de enfermedad. Si continúan las condiciones predisponentes para su desarrollo, repetir la aplicación a los 15-20 días aproximadamente.
Zanahoria <b>Daucus carota</b>	Cercospora <b>Cercospora carotae</b>	<b>0.7-1.4 L/há</b>	Aplicar con presencia de enfermedad. Si continúan las condiciones predisponentes para su desarrollo, repetir la aplicación a los 15-20 días aproximadamente.
Soya <b>Glycine max</b>	Roya <b>Phakopsora pachyrhizi</b>	<b>0.7-1.4 L/há</b>	Aplicar con presencia de enfermedad. Si continúan las condiciones predisponentes para su desarrollo, repetir la aplicación a los 15-20 días aproximadamente.
Banano, Plátano <b>Musa sp</b>	Sigatoka negra <b>Mycosphaerella fijiensis</b>	<b>0.7-1.4 L/há</b>	Aplicar con presencia de enfermedad. Si continúan las condiciones predisponentes para su desarrollo, repetir la aplicación a los 15-20 días aproximadamente.
Okra <b>Abelmoschus esculentus</b>	Mildiú <b>bremia lactucae</b> Esclerotinioosis <b>Sclerotinia sclerotiorum</b>	<b>0.7-1.4 L/há</b>	Aplicar con presencia de enfermedad. Si continúan las condiciones predisponentes para su desarrollo, repetir la aplicación a los 15-20 días aproximadamente.
Papaya <b>Carica papaya</b> Mango <b>Mangifera indica</b>	Antracnosis <b>Colletotrichum gloesporioides</b>	<b>0.7-1.4 L/há</b>	Aplicar con presencia de enfermedad. Si continúan las condiciones predisponentes para su desarrollo, repetir la aplicación a los 15-20 días aproximadamente.

**Nota:** Lea detenidamente la etiqueta y panfleto y seguir las instrucciones de uso.

12 de Mayo de 2022