



Versión: 04  
Fecha de actualización: 25 Abril 2023  
Fecha de revisión: 25 Abril 2023

# Pilarcanil™

Reg. PQUA N° 2744-SENASA

Titular de Registro: PILARBIO PERU S.A.C

Tipo de producto:	Fungicida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Cyprodinil 65 g/L+ Boscalid 220 g/L
Grupo químico:	Anilino-pyrimidina + Carboxamida
Clasificación por peligrosidad:	III- Ligeramente peligroso
Presentaciones:	100, 250, 500 ml, 1, 4, 5, 20, 25, 200 l
Formulador:	Jiangsu Mindleader Crop Science Co., Ltd 9 KongLin Road, Huoian Salt New Material Industrial Park

## Modo de acción:

PILARCANIL es un fungicida con propiedades de contacto y sistémicas que le otorgan acción preventiva y curativa para el control de *Botrytis* y *Aspergillus*.

## Mecanismo de acción:

Cyprodinil tiene acción sistémica y translaminar, inhibe la síntesis de proteínas, mientras que el Boscalid tiene acción protectante, de absorción foliar, se transloca e inhibe la germinación de las esporas y el alargamiento del tubo germinativo, es un inhibidor del succinato deshidrogenasa.

## Propiedades Físico Químicas:

### Del Ingrediente Activo:

	Cyprodinil <sup>1</sup>	Boscalid <sup>2</sup>
Masa molecular	225.29	343.21
Punto de fusión	75.9 °C	140°C
Presión de vapor (a 20°C)	5.10 X 10 <sup>-01</sup> mPa	0.00072 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	6.60 x 10 <sup>-03</sup> Pa m <sup>3</sup> mol <sup>-1</sup>	5.18 X 10 <sup>-05</sup> Pa m <sup>3</sup> mol <sup>-1</sup>
Solubilidad en agua (a 20°C)	13 mg/l	4.6 mg/l
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	4	2.96
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en:

## ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 306. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú  
Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 04  
Fecha de actualización: 25 Abril 2023  
Fecha de revisión: 25 Abril 2023

<sup>1</sup> <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/199.htm> (consultado 16/02/2023)

<sup>2</sup> <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/en/Reports/86.htm> (consultado 16/02/2023)

#### Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido suspendido
Densidad:	1.0982 g/ml a 20°C
pH:	6.24
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

#### Método de Aplicación:

- PILARCANIL se aplica en mezcla con agua. Para la aplicación, se debe llenar el tanque de aplicación hasta la mitad o  $\frac{3}{4}$  partes de su capacidad, hacer una premezcla en una reducida cantidad de agua en un balde o recipiente, agitar bien hasta formar una mezcla homogénea, vierta la mezcla al tanque de aplicación y complete el volumen de agua a utilizar. Es recomendable que el equipo cuente con un buen sistema de agitación.

#### Recomendaciones de uso:

Cultivo	ENFERMEDAD		Dosis		P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico	L/Cil	l/ ha		
Arándano	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.52 – 0.58	1.5	0	10 <sup>1</sup> 8 <sup>2</sup>
Pimiento	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.2	0.45	7	1 <sup>1</sup> 9 <sup>2</sup>
Vid	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.2	1.0	14	5 <sup>1</sup> 3 <sup>2</sup>
	Moho negro del ajo	<i>Aspergillus niger</i>	0.425	1.7	21	5 <sup>1</sup> 3 <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Boscalid

<sup>2</sup> Cyprodinil

PC: Período de Carencia

LMR: Límite Máximo de Residuos

\*LMR vigente en el país al momento de la aprobación del uso recomendado

#### Frecuencia y Época de Aplicación:

Aplicar previa evaluación de la plaga, cuando aparezcan los primeros signos de la enfermedad o cuando las condiciones favorezcan su aparición.

- Rotar con fungicidas de diferente modo de acción con el fin de evitar la resistencia.
- Para pimiento realizar 1 aplicación por campaña considerando 2 campañas al año.
- Para arándano, realizar 2 aplicaciones por campaña al año, considerando un intervalo de 10 días entre aplicación.
- Para vid, realizar 1 aplicación por campaña al año para la plaga *Botrytis cinerea* y para *Aspergillus niger*, realizar 2 aplicaciones por campaña al año considerando un intervalo de 75 días entre aplicación.

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 306. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | [www.adama.com](http://www.adama.com)



Versión: 04  
Fecha de actualización: 25 Abril 2023  
Fecha de revisión: 25 Abril 2023

#### Periodo de re-ingreso:

No reingresar al área tratada 24 horas después de la aplicación.

#### Fitotoxicidad:

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

#### Compatibilidad:

Compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común a excepción de aquellos de reacción alcalina. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previa.

#### Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Cyprodinil (ppm)		Boscalid (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)	Estados Unidos (3)	Unión Europea (4)
Arándano	3.0	8	13.0	15
Pimiento	1.5	1.5	3.0	3.0
Vid	5.0	3.0	8.5	5.0

Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: <https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-F/part-180/subpart-C/section-180.532>
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: [https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg\\_code=EN&pest\\_res\\_id\\_list=267&product\\_id\\_list=\\*](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg_code=EN&pest_res_id_list=267&product_id_list=*)
- (3) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: <https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-F/part-180/subpart-C/section-180.589>
- (4) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: [https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg\\_code=EN&pest\\_res\\_id\\_list=244&product\\_id\\_list=\\*](https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/start/screen/mrls/details?lg_code=EN&pest_res_id_list=244&product_id_list=*)

\*La última actualización corresponde al enlace de los LMR de la unión europea.

#### Primeros auxilios:

- En caso de intoxicación o ingestión, lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión, enjuagar la boca con agua si está consciente. No provoque el vómito.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa, quitar el calzado y lavar con jabón y abundante agua.
- En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con agua limpia durante 20 minutos, incluso bajo los párpados. Si persiste la irritación, llevar al oculista.
  
- Antídoto: No tiene, dar tratamiento sintomático

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:  
ESSALUD:0800 – 10200

LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR ESTE PRODUCTO  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

**ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Av. El Derby N° 254 Of 306. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú  
Teléfono + (511) 641-0000 | [www.adama.com](http://www.adama.com)



Versión: 04  
Fecha de actualización: 25 Abril 2023  
Fecha de revisión: 25 Abril 2023

Nota: La ficha técnica fue elaborada en base a la información provista por el titular del registro.

Fin del documento

Ficha Técnica

**ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Av. El Derby N° 254 Of 306. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú  
Teléfono + (511) 641-0000 | [www.adama.com](http://www.adama.com)