



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Predict®

600 SC

Reg. PQUA N° 1581-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Fungicida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Pyrimethanil 600 g/L
Grupo químico:	Anilo pirimidina
Clasificación por peligrosidad:	I – Ligeramente peligroso
Presentaciones:	Botellas plásticas de 250 ml y 1 litro.
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

Modo de acción:

Predict® 600 SC es un fungicida de acción preventiva y curativa. Tiene actividad de contacto, traslamina y por fase vapor (localizada), incrementando la penetración del producto a sitios donde la aplicación no llega.

Mecanismo de acción:

Predict® 600 SC inhibe la biosíntesis de la metionina (proteína) e impide la secreción de las enzimas hidrolíticas necesarias en la etapa inicial del proceso de infección, como consecuencia los hongos no son capaces de degradar y digerir los tejidos de las plantas, deteniendo el proceso de penetración y desarrollo de la enfermedad.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Pyrimethanil
Masa molecular	199.11
Punto de fusión	96.3 °C
Presión de vapor (a 20°C)	1.1 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$3.60 \times 10^{-3} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	121 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	2.84
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido blanco de olor característico
Densidad:	1.06 g/ml
pH:	5.0 – 7.5
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Aplicar en aspersión a la parte aérea, dirigido a los brotes, con equipo de pulverización terrestre, mochila a palanca, motor o con dispositivos adaptados a tractor.
- Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Usar boquillas de cono hueco.
- Asegurarse que el equipo de aplicación se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Enfermedad	Dosis (L/ 200 L)	LMR (ppm)	P.C. (días)
Arándano	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.2	8.0	0
Fresa	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.13 – 0.15	3.0	1
Mandarina	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.1 – 0.125	7.0	14
Tomate	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.15 – 0.20	0.7	7
Vid	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.18	4.0	1

P.C.: Periodo de Carencia (Intervalo de tiempo entre la última aplicación y la cosecha).
LMR: Límite Máximo de Residuos (en partes por millón).

Frecuencia y Época de Aplicación:

- Aplicar como máximo dos (02) veces por campaña (considerar una campaña al año), con un intervalo mínimo entre aplicaciones de 10 días en los cultivos de fresa, tomate y vid y 15 días en el cultivo de arándano.
- En caso de requerir una nueva aplicación adicional, rotar con otros fungicidas de distinto mecanismo de acción a fin de evitar resistencia.
- Realizar las aplicaciones entre floración hasta fructificación del cultivo.

Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección hasta 12 horas después de la aplicación. En el cultivo de vid, el periodo de no re-ingreso deberá extenderse hasta las 24 horas.

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú
Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Fitotoxicidad:

Predict ® 600 SC no es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendados.

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura, con excepción de aquellos que presentan fuerte reacción alcalina o ácida. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba para determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Pyrimethanil (ppm)	
	Estados Unidos	Unión Europea
Arándano	8.0 (1)	8.0
Mandarina	10 (2)	8.0
Vid	8.0	5.0

(1) Bushberry subgroup 13-07B

(2) Fruit, citrus, group 10-10

Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento