



Chronos

45 EC

Registro PQUA No. 1376 - SENASA

Titular de Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Tipo de producto:	Fungicida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo y concentración:	Prochloraz, 450 g/L
Grupo químico:	Imidazoles
Clasificación por peligrosidad:	II – Moderadamente Peligroso
Presentaciones:	Frasco de 250 ml, 500 ml y 1 litro; galones de 4 L y 5 L, bidones de 20 L y cilindros de 200 L
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

Modo de acción:

Fungicida preventivo y curativo, de contacto y movimiento traslaminar. Por su acción de contacto se mantienen en la superficie de la hoja, protegiéndola y su movimiento traslaminar le permite penetrar en el tejido foliar moviéndose hacia el envés de la hoja.

Mecanismo de acción:

Inhibe la biosíntesis del ergosterol, evitando la formación de las membranas celulares de los hongos, lo que desencadena la muerte de los patógenos.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Prochloraz
Masa molecular	376.7
Punto de fusión	48.3 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.15 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$1.64 \times 10^{-3} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	26.5 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	3.5
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 06/03/2020)

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



Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido ámbar claro de olor característico
Densidad:	1.13 – 1.14 g/ml
pH:	-
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Aplicar con cualquier equipo de pulverización terrestre (mochila de palanca o de motor, dispositivos adaptados al tractor, etc.).
- Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme.
- Esperar que el rocío seque para no diluir el producto y disminuir la concentración aplicada.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Enfermedad		Dosis (mL/ 200 L)	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Mango	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporoides</i>	200*	1	5
Palto	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	300	14	5
Tomate	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	70 – 90	14	0.5

P.C.: Periodo de carencia. Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha

LMR: Límite máximo de residuos (en partes por millón).

*Utilizar un volumen máximo de agua de aplicación de 1000 L/ha

Frecuencia y Época de Aplicación:

Realizar la primera aplicación de forma preventiva cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo del patógeno o en estadios iniciales de la enfermedad.

Número máximo de aplicaciones por campaña- año:

Tomate: Dos (02)

Mango: Una (01)

Palto: Una (01)

Mango. - Realizar una sola aplicación preferentemente en pre-floración o en fructificación (formación de fruto). No aplicar en floración para evitar el riesgo de caída de flores.

Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección hasta 12 horas después de la aplicación.

Fitotoxicidad:

No es fitotóxico a las dosis y cultivos recomendados.

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



Compatibilidad:

No es compatible con sustancias fuertemente alcalinas. En caso de mezcla con otros productos se recomienda bajo responsabilidad del usuario realizar pruebas previas a pequeña escala para determinar la compatibilidad de la mezcla a usar.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Prochloraz (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Palto	-	7
Mango	-	0.03*

(*) Límite más bajo de determinación analítica

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