



Folpyrex® 48 SC

Registro PQUA N° 504-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Fungicida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Folpet 480 g/L.
Grupo químico:	Ftalimidias
Clasificación por peligrosidad:	II Moderadamente peligroso.
Presentaciones:	1 L
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

Modo de acción:

Folpyrex® 48 SC tiene como ingrediente activo el Folpet. Es un fungicida de acción protectante de amplio espectro, actúa por contacto inhibiendo la germinación de las esporas y la movilidad de las zoosporas.

Mecanismo de acción:

Folpyrex® 48 SC inhibe diversos procesos metabólicos de las células del patógeno como la respiración mitocondrial y la síntesis de Ácidos nucleicos y aminoácidos.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Folpet
Masa molecular	296.56
Punto de fusión	178.5 °C
Presión de vapor (a 20°C)	2.10×10^{-2} mPa
Constante de Henry (a 25°C)	8.00×10^{-3} Pa m ³ mol ⁻¹
Solubilidad en agua (a 20°C)	0.8 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	3.02
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	0.05 días

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

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



<http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 19/03/2019)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido blanquecino de olor débil característico
Densidad:	1.21 g/cc - 1.26 g/cc
pH:	5.0 - 9.0
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

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

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Enfermedad	Dosis		P.C. (días)	LMR* (ppm)
		L/200 L	L/ha		
Ajo	Mildiú (<i>Peronospora destructor</i>)	-	2.0	ND	0.02
Cebolla	Mildiú (<i>Peronospora destructor</i>)	-	1.5 - 2.0	7	1
Mandarina	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.5	-	ND	0.02
Palto	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.4	-	ND	0.02
Papa	Hielo fungoso/ ranchara (<i>Phytophthora infestans</i>)	-	2.0	7	0.1
Tomate	Hielo fungoso/ ranchara (<i>Phytophthora infestans</i>)	-	2.0 - 3.0	7	3
	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	-	1.25 - 1.85		
Vid	Podredumbre gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	0.5	-	**	10

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

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

ND: No determinado

*Valores referenciales utilizados al momento del registro del uso, para mayor información contactarse con el Área de Asuntos Regulatorios.

** Uva de mesa: 14 días; uva vinífera: 30 - 40 días

Frecuencia y Época de Aplicación:

- Número máximo de aplicaciones por campaña/año: 2
- Intervalo entre aplicaciones: 7 - 10 días

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



- Iniciar las aplicaciones cuando se observe los primeros síntomas de la enfermedad, o cuando las condiciones ambientales sean altamente favorables para su desarrollo.
- Se recomienda el uso de **Folpyrex® 48 SC** en rotación y/o mezcla con otros productos de diferente mecanismo y modo de acción, después de realizar pruebas de compatibilidad de mezcla a pequeña escala.

Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección, durante 24 horas después de la aplicación.

Fitotoxicidad:

No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendados

Compatibilidad:

Folpyrex® 48 SC es compatible con la mayoría de los fungicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que, en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y las reacciones a efectos fitotóxicos.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Folpet (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Cebolla	2.0	0.03*
Mandarina	-	0.03*
Palto	25.0**	0.03*
Vid	50.0	6.0

(*) Límite más bajo de determinación analítica

(**) Tolerancias con registros regionales

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