



Versión: 05
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Momentum®

Reg. PQUA N° 504-SENASA

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

Tipo de producto:	Fungicida de uso agrícola
Formulación:	Gránulos Dispersables (WG)
Ingrediente activo y concentración:	Fosetyl - Al 800 g/kg
Grupo químico:	Etil fosfonatos
Clasificación por peligrosidad:	III - Ligeramente peligroso
Presentaciones:	Bolsa metálica de 1 kilogramo
Formulador:	ADAMA Makhteshim Ltd. P.O. Box 60 Beer Sheva 8410001. Israel.

Modo de acción:

El Fosetyl-Al es un fungicida altamente sistémico, de rápida penetración, con acción preventiva y curativa. Debido a su alta sistemia, tanto ascendente como descendente, logra un excelente control de enfermedades que atacan las partes subterráneas de la planta.

Mecanismo de acción:

El Fosetyl-Al actúa inhibiendo la germinación de las esporas o bloqueando el desarrollo del micelio y la esporulación. Fosetil aluminio, penetra dentro de la planta, bloquea el crecimiento micelial y la producción de esporas. Así mismo, aumenta el sistema de defensa natural propio de la planta contra las enfermedades, induciendo fitoalexinas dentro de los tejidos de las plantas. La actividad del Fosetyl-Al es multi-sitio.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Fosetyl - Al
Masa molecular	354.10
Punto de fusión	215 °C
Presión de vapor (a 20°C)	1.00×10^{-4} mPa
Constante de Henry (a 25°C)	3.20×10^{-10} Pa m ³ mol ⁻¹
Solubilidad en agua (a 20°C)	111300 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	-2.1
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable entre pH 5 a pH 9

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



Versión: 05
Fecha de emisión: 08 abril 2019

<http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Blanco granulado de olor característico
Densidad:	0.65 g/ml
pH:	3.4 (solución al 1%)
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Aplicar en aspersión a la parte aérea, 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		P.C. (días)	LMR (ppm)
		kg/200 L	Kg/ha		
Cebolla	Mildiú (<i>Peronospora destructor</i>)	0.75 – 1.0	-	7	0.5
Mandarina	Podredumbre radicular (<i>Phytophthora parasitica</i>)	0.5	-	14	75
Palto	Podredumbre radicular (<i>Phytophthora cinnamomi</i>)	0.50 – 0.75	-	14	50*
Pimiento	Podredumbre radicular (<i>Phytophthora capsici</i>)	-	1.5 – 2.0	3	130
Vid	Mildiú (<i>Plasmopara viticola</i>)	0.5	-	15	100*
	Hongo de Madera (<i>Cylindrocarpon obtusisporum</i>)	1.0	-		

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

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

*LMR establecidos en la NTS N° 128 –MINSA/2016/DIGESA

Frecuencia y Época de Aplicación:

Realizar las aplicaciones a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad o de forma preventiva cuando las condiciones climáticas favorezcan su desarrollo.

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: 05
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Cultivo	Número de aplicaciones por campaña	Mínimo intervalo de tiempo entre aplicaciones (días)
Cebolla	3	7 - 14
Mandarina	2	45
Palto	2	60
Pimiento	2	30
Vid (mildiú)	2	15
Vid (Hongo de madera)	1	-

Periodo de re-ingreso:

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

Fitotoxicidad:

Puede ocurrir fitotoxicidad si productos que contienen cobre son mezclados con productos formulados a base de fosetyl-Al o si soluciones conteniendo fosetyl- Al (cuyo pH no ha sido regulado) son aplicadas sobre follaje que tiene residuos de cobre. No mezclar con surfactantes o fertilizantes foliares.

Compatibilidad:

No es compatible con productos a base de cobre, de reacción alcalina, aceites emulsionables y fertilizantes foliares.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Fosetyl – Al (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Cebolla	0.5	50.0
Mandarina	9.0	75.0
Palto	25.0	50.0
Pimiento	0.01	130.0
Vid	10	100.0

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

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