



Versión:	1
Fecha de elaboración:	20 Julio 2023
Fecha de actualización:	20 Julio 2023
Fecha de revisión:	01 Agosto 2023

Actavan®

0208-SENASA-PBA-EV

Titular de Registro: ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.

Tipo de producto:	Fungicida de uso agrícola
Formulación:	Concentrado soluble (SL)
Ingrediente activo y concentración:	Extracto de remolacha azucarera (min. 250 g/L TMG) 900 g/L
Clasificación por peligrosidad:	Ligeramente peligroso- Precaución
Presentaciones:	1 L
Formulador:	Waikaitu Limited 303 Aporo Road, Tasman, Nelson 7173. New Zealand. Telf.: +64 3 970 0302

Descripción:

ACTAVAN es un fungicida sistémico, a base de extracto de remolacha azucarera que contiene Glycine betaine / TMG entre otros compuestos. Esta formulación actúa induciendo el mecanismo de defensa natural de las plantas (elicitor), conocido como mecanismo de Resistencia Sistémica Adquirida (SAR) que genera una serie de respuestas genéticas para el control de *Botrytis sp.* regulando la inducción o inhibición de los siguientes genes en plantas:

- Activación de gen **Kinase (BIK1)**, que promueve la resistencia a *Botrytis*.
- Represión del gen **ATGRXS13**, responsable del incremento de la colonización por *Botrytis cinerea*.
- Activación del gen **ATPMEI10**, responsable de la resistencia a las enzimas fúngicas/bacterianas, promoviendo de resistencia contra *Botrytis*, lo que se traduce en menos síntomas de la enfermedad.
- Activación de los genes **PR1, PR2, PR3 y PR5**, responsable del bloqueo de la colonización de *Botrytis*.

Adicionalmente presenta los siguientes beneficios comprobados con ensayos en campo:

- Mejora calidad de fruta, incremento del tamaño y peso, también reduce el cuarteamiento.
- Tolerancia a estreses abióticos, como temperatura, condiciones del suelo, entre otros.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	ENFERMEDAD		Dosis L/ha	P.C. (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre Científico			
Arándano	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	4.0	N.A.	N.A.
Vid	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	4.0 - 4.5	N.A.	N.A.

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite Máximo de Residuos

N.A.: No aplica

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



Composición:

Extracto de remolacha azucarera (min. 250 g/L TMG)900 g/L
Aditivos.....c.s.p. 1 L

Instrucciones de uso y aplicación:

- El producto se emplea mediante aspersión foliar con pulverizadoras terrestres de uso corriente, boquilla cono abierto.
- Modo de preparación: llenar el tanque de preparación hasta la mitad con agua y agregar la dosis requerida de ACTAVAN, luego completar con agua hasta el volumen recomendado, manteniendo siempre agitación constante.
- Se recomienda antes de iniciar la aplicación verificar que el equipo se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado. La aplicación debe asegurar una buena cobertura del follaje y frutos sin llegar al escurrimiento.

Frecuencia y Época de Aplicación:

- Se recomienda aplicar ACTAVAN hasta dos (02) aplicaciones por campaña, considerando una (01) campaña por año para arándano y vid. Asimismo, considerar un intervalo mínimo entre aplicaciones de 7 y 10 días, respectivamente.
- Aplicar cuando se presenten los primeros síntomas o cuando las condiciones climáticas favorezcan el incremento de la enfermedad.

Periodo de re-ingreso:

No aplica por ser un producto biológico.

Fitotoxicidad:

No es fitotóxico en los cultivos en que se recomienda, si se utiliza de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

Compatibilidad:

Incompatibles con materiales alcalinos fuertes, materiales ácidos fuertes y oxidante fuerte.

Primeros auxilios:

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de inhalación, lleve a la persona al aire fresco. Si la respiración es deficiente brinde respiración artificial. Procure atención médica si fuese dificultoso.
- En caso de contacto con los ojos lave con abundante agua por 15 minutos. Si la irritación persiste, consiga atención médica.
- En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste acuda a atención médica.

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



- En caso de ingestión no inducir el vómito ni administre nada a una persona inconsciente. Si es necesario consiga atención médica.
- No tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático.

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