



FUNGICIDAS



JAVARI® SC

REGISTRO NACIONAL No. PL0009172023

TITULAR ADAMA ANDINA B.V
SUCURSAL COLOMBIA

Fungicida Agrícola
Suspensión Concentrada



Cultivos

Rosa, papa, tomate, palma de aceite, cebolla, aguacate, piña.

Blancos Biológicos:

Mildeo veloso: *Peronospora sparsa*, gota (Tizón tardío): *Phytophthora infestans*, pudrición de cogollo: *Phytophthora palmivora* o *Phytophthora parasitica*, pudrición radicular (*Phytophthora cinamomi*).

Modo de Acción:

Fluazinam: Actúa por contacto y se fija en la cutícula por su alta afinidad con las grasas. Inhibe la germinación de las esporas, la formación de aporosios, la penetración y crecimiento de hifas y la esporulación.

Dimethomorph: Es traslaminar y posee sistema sistemicidad localizada, después de una aplicación foliar penetra por movimiento traslaminar en la planta y se reparte entre la superficie y el interior. También alcanza el interior de la planta a través de las raíces moviéndose en sentido ascendente. Inhibe la germinación de las esporas, la formación del tubo germinativo y de los haustorios, el crecimiento de las hifas, el crecimiento micelial y la formación de las oosporas.

Mecanismo de Acción:

Fluazinam: Según FRAC, por su mecanismo de acción pertenece al grupo 29 y al sitio de acción con código C5: Desacopladores de la fosforilación oxidativa: afecta la respiración interrumpiendo el proceso de producción de energía en las mitocondrias de las células bloqueando el proceso de fosforilación oxidativa por atracción de los electrones fuera del circuito respiratorio.

Dimethomorph: Según FRAC, por su mecanismo de acción pertenece al grupo 40 y al sitio de acción con código H5: Inhibidor de celulosa sintasa: actúa en la síntesis de celulosa, como inhibidor de la síntesis de esteroides en la membrana, bloqueando la acción de las enzimas isomerazas lo que impide los procesos de isomerización previos a la formación del ergosterol (constituyente estructural de las membranas celulares), provocando la pérdida de la funcionalidad de las paredes celulares.

Ingrediente activo:

Fluazinam +
Dimethomorph

Concentración:

200 + 200 gramos por litro.

Categoría toxicológica:

II – Moderadamente Peligroso.

Presentación:

500 cc y 1 Litro

Grupo químico:

2,6-dinitro-anilinas y amidas de ácido cinámico



JAVARI® SC

Riesgo de resistencia:

De acuerdo con los informes de la FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) los ingredientes activos presentan de bajo a medio riesgo de resistencia. Se recomienda realizar máximo 4 aplicaciones por ciclo de cultivo.

Generalidades:

JAVARI® SC fungicida altamente efectivo y seguro para el cultivo, con dos ingredientes activos de acción complementaria y aditiva por sus mecanismos y modos de acción, asegurando el control sobre un amplio espectro de patógenos oomicetos. Es un fungicida preventivo y curativo con acción sistémica y de contacto, con alta eficacia en el control. Actúa sobre patógenos del suelo y de follaje. **JAVARI® SC** actúa sobre todos los estados de crecimiento del hongo: Germinación, incubación de la enfermedad, penetración en el hospedante, establecimiento del patógeno, invasión y multiplicación de la enfermedad.

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Rosa	Mildeo Velloso <i>Peronospora sparsa</i>	1 cc/L agua equivalente a 1.40 L/ha con un volumen de agua de 1400 L/ha	4 horas	N.A.
Papa	Gota (tizón tardío) <i>Phytophthora infestans</i>	0.9 – 1.0 L/ha	4 horas	7 días
Tomate	Gota (tizón tardío) <i>Phytophthora infestans</i>	0.9 – 1.0 L/ha	4 horas	7 días
Palma	Pudrición de cogollo <i>Phytophthora palmivora</i>	Plantas de Vivero: 1.5 L/ha	4 horas	N.A.
Cebolla	Mildeo velloso <i>Peronospora destructor</i>	0.9 – 1.0 L/ha	4 horas	7 días
Aguacate	Pudrición radicular <i>Phytophthora cinamomi</i>	1.0 L/ha	4 horas	7 días
Piña	Pudrición del cogollo <i>Phytophthora parasitica</i>	0.8 L/ha	4 horas	7 días

P.R.: Periodo De Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección, al área tratada.

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

N.A.: No aplica.

Frecuencia y época de aplicación:

Rosa: Aplicar **JAVARI® SC** a la dosis recomendada cuando el cultivo presente síntomas iniciales de la enfermedad y/o las condiciones climáticas sean apropiadas para el desarrollo de la misma.

Papa: Aplicar **JAVARI® SC** a la dosis de 0.9 L/ha con la presencia de síntomas iniciales de la enfermedad y/o cuando las condiciones ambientales sean óptimas para su desarrollo. Aplicar **JAVARI® SC** a la dosis de 1.0 L/ha cuando la alta presencia de inóculo, las condiciones ambientales, varietales y fenológicas sean propicias para el desarrollo de la enfermedad. Realizar una calibración previa a la aplicación para definir el volumen de agua requerido, según estado fenológico del cultivo y cantidad de área foliar a cubrir.

Tomate: Aplicar **JAVARI® SC** a la dosis recomendada con un volumen de aplicación de 600 L/ha previa calibración según estado fenológico del cultivo y cantidad de área foliar a cubrir. Aplicar **JAVARI® SC** cuando el cultivo presente síntomas iniciales de la enfermedad y/o las condiciones climáticas sean apropiadas para el desarrollo de la misma.

Palma de Aceite: Aplicar **JAVARI® SC** a la dosis recomendada, directamente sobre el cogollo de plantas de vivero. Se recomienda definir el volumen de agua a aplicar bajo previa calibración según estado fenológico del cultivo, tamaño de la planta y cantidad de área foliar a cubrir.

Aguacate: Aplicar **JAVARI® SC** a la dosis de 1.0 L/ha en aplicación dirigida a la raíz. Se recomienda usar un volumen de mezcla



JAVARI® SC

de 1 litro por árbol, esto en árboles de 3 a 5 años.

Piña: Aplicar **JAVARI® SC** para el control de la pudrición del cogollo ocasionada por *Phytophthora parasitica* a la dosis de 0.8 L/ha, asegurando el total cubrimiento de la planta con un volumen de agua entre 700 – 900 L/ha, según calibración previa acorde con la densidad del cultivo y el tamaño de la planta.

Aplicar **JAVARI® SC** como fungicida preventivo cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad y como fungicida curativo temprano cuando la incidencia de la enfermedad sea menor al 5%.

Para evitar la pérdida de sensibilidad del patógeno al producto se recomienda aplicar **JAVARI® SC** en rotación con productos de diferentes mecanismos de acción.

Antes de aplicar **JAVARI® SC** en mezcla con otros productos, se deben realizar pruebas de compatibilidad de mezcla y de fitocompatibilidad.

Cebolla: Aplicar **JAVARI® SC** a la dosis de 0.9 L/ha con baja presencia de inóculo cuando se observen los primeros síntomas de la enfermedad y aplicar la dosis de 1.0 L/ha cuando las condiciones ambientales, varietales, fenológicas y la alta presencia de inóculo sean propicias para el desarrollo de la enfermedad.

Recomendación:

Con el fin de evitar la pérdida de sensibilidad a **JAVARI® SC** de los patógenos a controlar, se recomienda aplicar **JAVARI® SC** dentro de un manejo integrado de las enfermedades y en rotación con productos de diferentes mecanismos de acción.

Preparación de la mezcla:

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **JAVARI® SC**, en la mitad del volumen de agua total a emplear. Adicione a esta mezcla

la cantidad de agua requerida para completar el volumen de aspersión, agitando bien y de manera constante. Las mezclas del producto preparadas para la (s) aplicación (es), deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

En el caso de mezcla con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fito-compatibilidad de la mezcla a usar.