



SURRENDER

FUNGICIDA AGRÍCOLA



AGROQUÍMICOS, SEMILLAS Y EQUIPOS DE RIEGO S.A.

Carrera 16A No. 78 - 11 Of. 401 Bogotá D.C. – Colombia Teléfonos: (57) 745 15 24 / 634 8391 - 634 8392
www.agrosarag.com

PARA EMERGENCIAS LAS 24 HORAS: CISPROQUIM (Colombia): (57) 1 2886012 | Bogotá D.C.

REGISTRO NACIONAL ICA: 2627

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

INGREDIENTE ACTIVO

Metalaxil <i>Methyl N-(methoxyacetyl)-N-(2,6-xylyl)-DL-alaninate</i>	150 g/Kg
Propamocarb Clorhidrato <i>Propyl 3-(dimethylamino)propylcarbamate hydrochloride</i>	100 g/Kg
Aditivos	c.s.p. 1 Kg

GENERALIDADES

SURRENDER, es un fungicida potenciado con base en 2 ingredientes activos de eficaz acción sobre hongos: Metalaxil que es una molécula fungicida sistémica (es translocado en la planta) del grupo de las Acilalaninas, las cuales inhiben el crecimiento y la reproducción de los hongos patógenos, la cual actúa inhibiendo la síntesis de proteínas en hongos, por interferencia con la síntesis del ARN ribosomal y Propamocarb clorhidrato, que es un fungicida sistémico con acción protectora que se absorbe por las raíces y hojas y es transportado de forma acropetalar, reduciendo el crecimiento micelial y el desarrollo de esporangios y zoosporas; e influenciando la síntesis bioquímica de membranas.

INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (Kg/Ha)	P.C (días).	P.R. (horas)
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gota (<i>Phytophthora infestans</i>)	1.6	21	4
Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>) Tomate de Árbol* Lulo* Uchuva*	Gota (<i>Phytophthora infestans</i>)	0.9	14	
Cebolla Bulbo (<i>Allium cepa</i>) Cebolla Larga* (<i>Allium fistulosum</i>) Cebollín* (<i>Allium schoenoprasum</i>) Cebollín Chino* (<i>Allium schoenoprasum</i> variedades <i>Laurentianum, Ibiricum, Schoenoprasum</i>) Puerro* (<i>Allium porrum</i>)	Mildeo Velloso (<i>Peronospora destructor</i>)	0.9	14	
Piña (<i>Ananas comosus</i>)	Pudrición del Cogollo (<i>Phytophthora parasitica</i>)	1.75 Kg/Ha	28	
ORNAMENTALES				
Rosa, Pompón y Clavel	Mildeo Velloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	1.3 g PF/L de agua o 1.56 kg/ha***	N.A.	4

* Cultivos menores según Resolución ICA 4754 del 07 de Diciembre de 2011

**Cultivos ornamentales de acuerdo a la Resolución 1418 del 18 de febrero de 2016.



SURRENDER

FUNGICIDA AGRÍCOLA



**Debido al alto número de especies ornamentales que dificultan el desarrollo de pruebas de eficacia agronómica para el registro de este plaguicida en cada una de ellas, el usuario asume la responsabilidad del uso del producto en las especies ornamentales no indicadas en el cuadro de uso, para lo cual deberá realizar una prueba preliminar con el objetivo de evaluar el riesgo de fitotoxicidad del plaguicida antes de realizar una aplicación generalizada

***Volumen de Aplicación: 1.200 L de agua/Ha

INSTRUCCIONES DE USO

Papa: Se recomienda realizar una (1) aplicación de **SURRENDER** cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad y/o las condiciones ambientales favorables para la proliferación. Volumen de agua entre 400 – 600 L/Ha

Tomate: realizar la aplicación de acuerdo a la dosis indicada en el cuadro de recomendación, con un volumen de agua de 200-600 Litros dependiendo de la fenología del cultivo. Teniendo en cuenta las propiedades del producto se recomienda hacer una rotación con otros Fungicidas de diferentes mecanismos de acción.

Cebolla: Realizar la aplicación de acuerdo a la dosis indicada en el cuadro de recomendación, con un volumen de agua de 200 – 400 L/Ha dependiendo de la fenología del cultivo, realizando la aplicación foliar dirigida a la totalidad de la planta cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad (1-5% de incidencia según monitoreos) o cuando se presenten las condiciones ambientales adecuadas para el desarrollo del patógeno.

Para la preparación de la mezcla es necesario llenar el tanque del equipo que se va a utilizar hasta la mitad con agua, poner el agitador en marcha y agregar la dosis requerida de **SURRENDER**. Finalmente completar con agua hasta el volumen deseado, manteniendo el agitador en marcha para lograr una solución homogénea, estos deben mantenerse funcionando durante toda la aplicación

Piña: Se recomienda realizar una aplicación de **SURRENDER** con un volumen de agua de 400-600 Litros dependiendo de la fenología del cultivo, para el control de Pudrición del Cogollo (*Phytophthora parasitica*). Teniendo en cuenta las propiedades del producto se recomienda hacer aplicación de manera preventiva o con los primeros síntomas del patógeno.

Ornamentales: Se recomienda realizar una (1) sola aplicación de **SURRENDER** con una dosis de 1.3 g/ L de agua en forma preventiva o cuando se presenten los primeros síntomas de la enfermedad (1-5% de incidencia) para un volumen de 1200 litros de agua/Ha.

PREPARACION DE LA MEZCLA

Agregue agua en el tanque de preparación hasta la mitad de su capacidad, vacíe el producto directamente al recipiente y mezcle bien mediante agitación mecánica. No es recomendable hacer mezclas con sustancias alcalinas.

Aplicar cuando aparezcan los primeros síntomas de la enfermedad.

COMPATIBILIDAD

Se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad con otros productos. No fitotóxico bajo las recomendaciones de uso dadas; con nuevas variedades o híbridos vegetales se recomienda realizar pruebas previas.

RESPONSABILIDAD

“El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas”.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III
LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

