

VIGILANTE 81.6 EC

Fungicida – Inorgánico
Azufre, Cobre

DESCRIPCIÓN

Vigilante 81.6 EC es un fungicida protectante a base de azufre elemental y sulfato de cobre tribásico que impide la germinación de las esporas de hongos. Vigilante 81.6 EC posee características acaricidas y ovidas, debido a que muchas de las membranas celulares de hongos fitopatógenos son permeables al azufre. Este fungicida también puede ingresar con facilidad al citoplasma de las células del patógeno, afectando la transferencia de electrones en la respiración resultando en fungitoxicidad. Vigilante 81.6 EC forma por transferencia iones de hidrógeno y no de oxígeno, produciendo sulfito de hidrogeno, el cual es sumamente tóxico para muchas especies de hongos y bacterias fitopatógenos.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

COMPOSICIÓN

Composición garantizada:	% p/v
• Azufre	75.00
• Cobre	6.60

CONCENTRACIÓN

Contiene 816 gramos de ingrediente activo por litro de producto comercial.

FORMULACIÓN

Concentrado emulsionable (EC)

DENSIDAD

1.37

pH
(7.5-8.0)

ASPECTO

Líquido verde claro

ENVASES Y PRESENTACIONES



MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

- En cantidades excesivas produce dolor de estómago, diarrea y cefalea; en caso de inhalación, los síntomas son tos y cefalea; y por exposición dérmica prolongada, comezón e irritación de la piel.

PRIMEROS AUXILIOS

- POR INGESTIÓN:** Enjuáguese la boca, consuma grandes cantidades de agua y obtenga atención médica.
- POR INHALACIÓN:** Retire al paciente a un lugar fresco, seco y con buena ventilación, manténgalo en reposo y vigile la respiración.
- POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávese inmediatamente con suficiente agua por lo menos durante 15 minutos. En todo caso, obtenga atención médica.
- POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quítese las prendas y lávelas inmediatamente con suficiente agua y jabón.

TRATAMIENTO MÉDICO

- Debe ser sintomático de acuerdo al cuadro clínico que presente el paciente. En caso de ingestión, administrar carbón medicinal.

AVISO DE GARANTÍA

- STOLLER ENTERPRISES, INC. no se responsabiliza por daños directos o indirectos debido al mal uso, al manejo inadecuado del producto y/o a consecuencia de condiciones climáticas adversas, así como, por cualquier reclamo que se presente por tales motivos.

STOLLER ENTERPRISES, INC.

9090 Katy Freeway, suite 400, Houston TX 77024

Phone number: 1 (703) 461-1493

VIGILANTE 81.6 EC

RECOMENDACIONES DE USO

Vigilante 81.6 EC es un fungicida/bactericida protectante que, gracias a su concentración de azufre elemental y cobre tribásico, permite el control de enfermedades fungosas, tanto mildius como oidios, bacterias y otro gran número de enfermedades de importancia agrícola. Además, posee un muy buen control de ácaros y huevecillos de algunas especies de plagas. Su formulación permite la implementación en programas de producción orgánicos, así como también permite realizar aplicaciones durante todo el ciclo de cultivo, actuando como un excelente fungicida/bactericida de protección y en los estadios iniciales de desarrollo de la enfermedad, reduciendo la probabilidad de nuevos puntos de infección.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Llene el tanque hasta la mitad con agua limpia, ponga el sistema de agitación a funcionar y vierta la dosis del producto requerida, luego termine de llenar el tanque con agua hasta el volumen deseado.

APLICACIÓN

- Puede ser aplicado con bomba de mochila, acople de tractor o aéreo. Cuando la aplicación es terrestre, utilizar de 200 a 600 litros y cuando es aérea, utilizar de 90 a 95 litros de agua. Calibre el equipo adecuadamente.

DOSIS

CULTIVOS	ENFERMEDAD	APLICACIÓN	DOSIS
Cacao (<i>Theobroma cacao</i>)	Mazorca negra (<i>Phytophthora palmivora</i>)	Aplicar después de la floración.	2 L/Ha
Café (<i>Coffea arabica</i>)	Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>), Chasparra (<i>Cercospora conercora</i>), Enfermedad rosada (<i>Erythricium salmonicolor</i>)	Aplicar después de floración 3 veces cada mes.	1-1.5 L/Ha
Chile dulce (<i>Capsicum annum</i>)	Tizón temprana (<i>Alternaria solani</i>), Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	Inicie antes de que la enfermedad aparezca. Repita en intervalos de 7 a 14 días.	2 L/Ha
Citricos (<i>Citrus sp.</i>)	Melanosis (<i>Diaporthe citri</i>), Mancha grasienta (<i>Mycosphaerella sp</i>)	Aplicar después de floración 3 veces cada mes.	1-1.5 L/Ha
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Tizón temprana (<i>Alternaria solani</i>), Tizón tardío (<i>Phytophthora infestans</i>)	Inicie antes de que la enfermedad aparezca. Repita en intervalos de 7 a 14 días.	2 L/Ha

Roya de café



Tizón tardío



Mazorca negra



Melanosis



INTERVALO DE SEGURIDAD

- 0 días.

COMPATIBILIDAD

- Vigilante 81.6 EC no es compatible ni con sulfuro de calcio ni con clorpirifos.

NÚMERO DE REGISTRO PARA C.A.

País: Costa Rica
 No. de Registro: 3010
 Fecha de Registro: 20-02-1991

STOLLER ENTERPRISES, INC.

9090 Katy Freeway, suite 400, Houston TX 77024

Phone number: 1 (703) 461-1493