



AVENIR 325 SC

Ingrediente Activo :	Azoxystrobin 125 g/L + Difenconazole 200 g/L
Concentración :	325 g/L
Formulación :	Suspensión Concentrada
Clase de Uso :	Fungicida Agrícola
Grupo Químico :	Estrobilurinas + Triazoles
Registro :	PQUA N°4033 -SENASA
Distribuidor :	GROWTECH AGRO SAC

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

1

AVENIR 325 SC® es un fungicida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

2

AVENIR 325 SC® es un potente fungicida foliar, compuesto por dos ingredientes activos: Azoxystrobin y

Azoxystrobin

Azoxystrobin es un fungicida de amplio espectro que se absorbe gradualmente en las hojas con propiedad sistémica vía xilema (acropétala) y translaminar dentro de las hojas; actúa inhibiendo la respiración mitocondrial en los hongos interfiriendo la transferencia de electrones entre los citocromos B y C1. Como consecuencia evita la germinación de esporas, impidiendo el crecimiento micelial y actividad antiesporulante; además una porción del Azoxystrobin se queda en el tejido tratado, previniendo la reinfección del hongo (efecto preventivo) y otra parte se difunde y redistribuye en la planta en forma acropétala siguiendo las corrientes transpiratorias.

Difenconazole

Difenconazole es un fungicida sistémico y de amplio espectro; con acción protectora y curativa. Es rápidamente absorbido por las partes vegetativas de la planta y distribuido dentro de la hoja; actúa inhibiendo la biosíntesis del ergosterol, los cuales son esenciales para la síntesis normal de las membranas celulares del hongo. Actúa primordialmente en el desarrollo de las hifas secundarias del patógeno dentro de los tejidos de la planta, pero también lo hace, en menor escala, sobre el desarrollo y la virulencia de las conidias de los hongos. Por otra parte, es el triazol de menor estrés. De acuerdo a la clasificación del FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), el producto AVENIR 325 SC® forma parte del grupo 11 (Azoxystrobin) y 3 (Difenconazole) reduciendo así el riesgo de resistencia.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

3

- Evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones favorables de su desarrollo, antes de proceder con la aplicación de AVENIR 325 SC®
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones agronómicas (capacidad de campo) sean favorables.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- AVENIR 325 SC® aplicar en pulverización al follaje empleando cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, parihuelas, etc.) que se encuentran en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme.
- Rotar con productos de diferente modo de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la enfermedad objetivo.





COMPATIBILIDAD

4

AVENIR 325 SC[®] es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas, productos alcalinos, productos a base de cobre y ácidos fuertes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

5

AVENIR 325 SC[®] no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

6

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/ha	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Palto	Muerte regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	0.50	21	2.0 ^a 0.6 ^b

L.M.R.: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón) a: Azoxystrobin / b: Difenconazole P.C.: Periodo de carencia (días)

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

7

Para informarse sobre los límites máximos de residuos (LMR) o tolerancias establecidas en los principales cultivos, visite los siguientes links.

EU Pesticide Database: (Comunidad Europea)

<http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=homepage&language=EN>

Environmental Protection Agency: (Estados Unidos)

<http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text>

[idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl](http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl)

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

6

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

