



FICHA TÉCNICA

**POLYBIO**  
50 SG

Revisión: 01  
Aprobado: JDN  
Fecha: 02-05-2023  
Página 1 de 2

Producto	:	POLYBIO® 50SG
Ingrediente activo	:	Polyoxin B
Concentración	:	500 g/kg
Formulación	:	Gránulos solubles (SG)
Clase de uso	:	Fungicida Biológico Agrícola
Grupo químico	:	-
Registro	:	104-SENASA-PBA
Titular	:	NEOAGRUM S.A.C.
Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

### **TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO**

**POLYBIO® 50SG** es un fungicida biológico agrícola categorizado como **LIGERAMENTE TOXICO**.

### **MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN**

**POLYBIO® 50SG** es un fungicida biológico de amplio espectro, el cual actúa por inhibición de la biosíntesis de quitina de la pared celular del hongo, evitando la germinación y esporulación de las esporas, así como el crecimiento del tubo germinativo, deteniendo la expansión de lesiones. Por ser sistémico es absorbido por hojas, tallos y raíces de la planta.

Este producto tiene un amplio espectro de acción pues controla las dos grandes clases de hongos fitopatógenos: ascomicetos y deuteromicetos.

De acuerdo con la clasificación del FRAC (Fungicide Resistant Action Committee), el producto **POLYBIO® 50SG** forma parte del grupo 19

### **CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN**

- Evaluar la incidencia de la enfermedad y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de **POLYBIO® 50SG**
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurarse que la aplicación del producto sea uniforme, verificar que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferente modo de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.

### **COMPATIBILIDAD**

**POLYBIO® 50SG** es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con sustancia ácidas y alcalinas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**FITOTOXICIDAD**

**POLYBIO® 50SG** no es fitotóxico para los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

**CUADRO DE USOS**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS kg/200L	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
ARÁNDANO	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	0.10 – 0.15	NA	NA
VID	Oidium	<i>Erysiphe necator</i>	0.04	NA	NA

PC: Periodo de Carencia (días)

LMR: Límite máximo de residuos (ppm: partes por millón)

NA: No Aplica

**REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS**

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-idx?c=ecfr&sid=1c8cd959ef0d373fb7620f42c8445cca&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl)

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Después de usar el contenido, destruya el envase y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.