

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 14 Aprobado: GTD Fecha: 06-03-2026 Página 1 de 3
		

Producto	:	COLOSO® 50 SG
Ingrediente activo	:	Emamectin Benzoato
Concentración	:	50 g/ kg
Formulación	:	Gránulos Soluble
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo Químico	:	Avermectina
Registro	:	PQUA N° 915 - SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

COLOSO® 50 SG es un insecticida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

COLOSO® 50 SG es un insecticida que actúa principalmente por ingestión, pero con alguna acción de contacto. Emamectin benzoato se fija a receptores específicos en el sistema nervioso del organismo objetivo. Esta fijación a receptores potencia la actividad de neurotransmisores tales como el glutamato y el ácido gama aminobutírico (GABA) para mantener abiertos los canales del cloro, lo que aumenta la permeabilidad de la membrana celular a los iones de cloro. El flujo resultante de iones de cloro lleva a la parálisis y finalmente a la muerte del insecto plaga.

De acuerdo a la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), el producto COLOSO® 50 SG (Emamectin benzoato) forma parte del grupo químico 6, reduciendo el riesgo de resistencia.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de COLOSO® 50 SG.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- 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.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificando que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Reingresar al campo luego de pasar las 24 horas después de la aplicación de COLOSO® 50 SG.
- Rotar con productos de diferente modo de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 14 Aprobado: GTD Fecha: 06-03-2026 Página 2 de 3
		

COMPATIBILIDAD

COLOSO® 50 SG es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas, productos a base de cobre, productos muy alcalinos y altamente ácidos. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

COLOSO® 50 SG no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	Kg/ 200L	Kg/ ha		
ALCACHOFA	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	-	0.15 - 0.20	30	0.1
ARÁNDANO	Gusano Perforador	<i>Heliothis virescens</i>	0.1	-	14	2.0
ARÁNDANO	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.15 - 0.2	-	14	2.0
ARROZ	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.15 - 0.2	-	13	0.01
CEBOLLA	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.1 - 0.2	-	7	0.002
ESPÁRRAGO	Gusano Cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	0.15	3	0.05
MAÍZ	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	0.1 - 0.15	7	0.01
PALTO	Gusano del cesto	<i>Oiketicus kirbyi</i>	0.07	-	14	0.01
PIMIENTO	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	-	0.2	3	0.02
VID	Gusano cornudo	<i>Eumorpha vitis</i>	0.08 - 0.1	-	25	0.01

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón).

Los LMR y PC son referenciales. Se recomienda realizar una curva de disipación, pudiendo variar por la edad de la planta, numero de aplicaciones, condiciones meteorológicas, zona agroecológica distinta, variedad, estrés de la planta por factores bióticos / abióticos y otras condiciones que afecten la degradación del producto.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 14 Aprobado: GTD Fecha: 06-03-2026 Página 2 de 3
		

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=/ecfr/browse/Title40/40cfr180_main_02.tpl

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.