



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.
- Rotar con productos de diferente modo de acción, para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.

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	0.01
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	0.05
PIMIENTO	Gusano perforador	<i>Heliothis virescens</i>	-	0.2	3	0.02
VID	Eumorpha	<i>Eumorpha vitis</i>	0.08 - 0.1	-	25	0.01

PC: Periodo de Carencia.

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

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 déjelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.