

Producto	:	CAMPAL [®] PLUS 100 EC
Ingrediente Activo	:	Alpha-cypermethrin
Concentración	:	100 g/L
Formulación	:	Concentrado Emulsionable
Clase de Uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo Químico	:	Piretroide
Registro	:	PQUA N° 659-SENASA
Titular	:	NEOAGRUM S.A.C.
Distribuidor	:	NEOAGRUM S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

CAMPAL[®] PLUS 100 EC es un insecticida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

CAMPAL[®] PLUS 100 EC es un insecticida no sistémico de amplio espectro, que actúa por contacto e ingestión sobre el control de insectos chupadores masticadores en diversos cultivos.

CAMPAL[®] PLUS 100 EC actúa sobre el sistema nervioso central y periférico. Interfiere en los canales de sodio prolongando los estímulos y generando descargas nerviosas que llevan a la parálisis y muerte del insecto.

CAMPAL[®] PLUS 100 EC debido a sus efectos insecticidas mata posturas y ninfas por contacto.

De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) el producto CAMPAL[®] PLUS 100 EC (Alpha-cypermethrin) forma parte del subgrupo químico 3A.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de **CAMPAL[®] PLUS 100 EC**.
- 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

CAMPAL[®] PLUS 100 EC 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.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 08 Aprobado: CD / JID Fecha: 06-12-19 Página 2 de 2
		

FITOTOXICIDAD

CAMPAL® PLUS 100 EC no es fitotóxico en los cultivos recomendados, si se siguen las recomendaciones dadas en el cuadro de usos.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	L/200 L	L/ Ha		
ALCACHOFA	Mosca minadora	<i>Amauromyza maculosa</i>	0.2-0.25	-	7	2
ALGODÓN	Arrebiatado	<i>Dysdercus peruvianus</i>	0.2	0.4	14	0.2
CEBOLLA	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.25-0.3	--	14	0.1
ESPÁRRAGO	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.2	--	14	0.1
MAÍZ	Gusano cogollero	<i>Spodoptera frugiperda</i>	0.125	--	14	0.05
PAPA	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	0.2	--	21	0.05
PIMIENTO	Polilla (Gusano del Fruto)	<i>Symmetrischema capsicum</i>	0.15	--	3	0.1
VID	Thrips	<i>Frankliniella williamsi</i>	0.1-0.15	--	14	0.5

PC: Periodo de Carencia (días).

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

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuagar 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.

