Producto	**:**	**KIETO® 150 WG**
Ingrediente Activo	**:**	**Emamectin benzoate 50 g/kg + Lufenuron 100 g/kg**
Concentración	**:**	**150 g/kg**
Formulación	**:**	**Gránulos Dispersables**
Clase de Uso	**:**	**Insecticida Agrícola**
Grupo Químico	**:**	**Avermectin + Benzoylurea**
Registro	**:**	**PQUA N° 1203-SENASA**
Titular	**:**	**NEOAGRUM S.A.C.**
Distribuidor	**:**	**NEOAGRUM S.A.C.**

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

KIETO® 150 WG es un insecticida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

KIETO® 150 WG es un insecticida que actúa por ingestión con un ligero efecto de contacto, contiene Emamectin benzoate, insecticida con un marcado efecto translaminar, el cual genera depósitos de emamectina en el mesófilo de las hojas tratadas, este insecticida al ser ingerido actúa sobre dos receptores post sinápticos generando un flujo constante de iones cloro afectando el sistema neuromuscular del insecto.

KIETO® 150 WG además contiene Lufenuron, ingrediente activo altamente lipofílico que le da una gran persistencia sobre la superficie foliar; este insecticida por ingestión inhibe la síntesis de la quitina de los primeros estadios larvales interfiriendo en el proceso de la muda.

KIETO® 150 WG por su alta residualidad y sus dos ingredientes activos es un producto muy eficaz para ser usado en cualquier programa de manejo integrado de lepidópteros.

De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), el producto **KIETO® 150 WG** forma parte del subgrupo químico 6 (Emamectin benzoate) y 15 (Lufenuron).

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Mezclar **KIETO® 150 WG** con agua limpia la dosis recomendada en el cuadro de usos. Aplicar en pulverización al follaje empleando cualquier equipo convencional terrestre (mochilas a palanca o motor, parihuelas, fumigadora, etc.) que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones agronómicas sean favorables.
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurarse 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 objetivo.

COMPATIBILIDAD

KIETO® 150 WG es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común excepto con productos cúpricos, con aguas carbonatadas, etc. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

KIETO® 150 WG no es fitotóxico en los cultivos recomendados si se siguen las recomendaciones dadas en la etiqueta.

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS kg/200L	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
ALCACHOFA	Gusano perforador	*Heliothis virescens*	0.10 - 0.15	14	(a)0.1 (b)0.1
ARÁNDANO	Gusano perforador	*Heliothis virescens*	0.10	14	(a)0.01(b)0.02
COL	Polilla del dorso de diamante	*Plutella xylostella*	0.10	7	(a)0.01(b)0.2
ESPÁRRAGO	Gusano cogollero	*Spodoptera frugiperda*	0.10	14	(a)0.01 (b)0.02
MAÍZ	Gusano cogollero	*Spodoptera frugiperda*	0.10	10	(a) 0.01 (b)0.05
	Langosta migratoria	*Schistocerca piceifrons*	0.10 - 0.15	10	(a)0.01(b)0.05
PALTO	Gusano del cesto	*Oiketicus kirbyi*	0.10	N.D.	(a) 0.01(b) 0.02
PIMIENTO	Gusano perforador	*Heliothis virescens*	0.10	7	(a) 0.02 (b)1.0
TOMATE	Oruga minadora	*Tuta absoluta*	0.10	7	(a)0.1 (b)0.1

PC: Periodo de Carencia (días) LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón)
N.D.: No Determinado (a) Emamectin benzoate y (b) Lufenuron

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.

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

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.