



FICHA TÉCNICA



Revisión: 13
Aprobado: GTD
Fecha: 12-04-2024
Página 1 de 3

Producto	:	BIOKARANYA®
Ingrediente activo	:	Extracto de Karanja Oil
Concentración	:	60 %
Formulación	:	Concentrado soluble
Clase de uso	:	Insecticida biológico de uso Agrícola
Registro	:	N° 060 -SENASA-PBA-EV
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

BIOKARANYA® es un insecticida biológico agrícola categorizado como **LIGERAMENTE TÓXICO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

BIOKARANYA® es un insecticida de origen vegetal que tiene diferentes propiedades insecticidas, entre ellas impide con el normal proceso de muda, reducción de la alimentación y sobreexcitación del sistema nervioso. Los ácidos grasos contenidos en la emulsión de karanja producen un accionar errático de los insectos.

BIOKARANYA® tiene también efecto repelente, pues contiene compuestos que tienen un olor no agradable o de efecto irritante para el insecto. Debido a ello, el insecto abandona la planta cuando trata de alimentarse del tejido vegetal.

BIOKARANYA® no deja residuos en cosechas ya que su plazo de seguridad es cero días. Es compatible con el medio ambiente, no tóxico para las plantas ni para el hombre, aves, mamíferos, peces y adultos de insectos predadores, parásitos y útiles (polinizadores).

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- Evaluar la presencia de la plaga antes de proceder con la aplicación de **BIOKARANYA®**
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación y viento) 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.
- Agregar Trumex (surfactante trisiloxano) 0.05% para una mayor eficacia, en la etapa de fructificación del arándano no aplicar el coadyuvante por probable pérdida de la pruina.



FICHA TÉCNICA



Revisión: 13
Aprobado: GTD
Fecha: 12-04-2024
Página 2 de 3

COMPATIBILIDAD

BIOKARANYA® es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto aguas carbonatadas y productos a base de cobre. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

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

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/200L	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
ARROZ	Cigarrita del virus de la hoja blanca	<i>Tagosodes (=Sogatodes) orizicolus</i>	0.3 - 0.5	No aplica	No aplica
ARÁNDANO	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	0.2 – 0.5	No aplica	No aplica
ARÁNDANO	Piojo harinoso	<i>Pseudococcus longispinus</i>	0.3 - 0.5	No aplica	No aplica
ARÁNDANO	Thrips	<i>Thrips tabaci</i>	0.1 – 0.3	No aplica	No aplica
BANANO	Trips del plátano	<i>Chaetanaphothrips signipennis</i>	0.3 - 0.5	No aplica	No aplica
ESPÁRRAGO	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	0.3 - 0.5	No aplica	No aplica
FRESA	Arañita roja	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	0.3 - 0.5*	No aplica	No aplica
MANDARINA	Piojo blanco	<i>Pinnaspis aspidistrae</i>	0.2 - 0.5	No aplica	No aplica
MANGO	Gusano medidor de la hoja	<i>Chrysodeixis (=Pseudoplusia) includens</i>	0.3 - 0.5	No aplica	No aplica
MANGO	Trips del maíz	<i>Frankliniella occidentalis</i>	0.3 - 0.5	No aplica	No aplica
MANGO	Escama del mango	<i>Milviscutulus mangiferae</i>	0.3 – 0.5	No aplica	No aplica



FICHA TÉCNICA



Revisión: 13
Aprobado: GTD
Fecha: 12-04-2024
Página 3 de 3

PALTO	Mosca blanca	<i>Aleurodicus juleikae</i>	0.3-0.5	No aplica	No aplica
PALTO	Ácaro	<i>Oligonychus punicae</i>	0.3-0.5	No aplica	No aplica
PALTO	Queresa	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.3-0.6	No aplica	No aplica
PALTO	Chinche	<i>Dagbertus peruanus</i>	0.3 – 0.5	No aplica	No aplica
PIMIENTO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.3 – 0.5*	No aplica	No aplica
VID	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus ficus</i>	0.3-0.5	No aplica	No aplica

PC: Periodo de Carencia.

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

* Para un gasto de agua de 400 L/ha; pH=5.5-6.0

REGISTROS Y TOLERANCIAS DE RESIDUOS

BIOKARANYA[®], por ser un insecticida biológico, está exento de LIMITE MÁXIMO DE RESIDUOS o Tolerancias de Residuos.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

