

	<i>FICHA TÉCNICA</i>	Revisión: 00 Aprobado: GTD Fecha: 1-07-2024 Página 1 de 2
	MUTEKI	

Producto	:	MUTEKI®
Ingrediente activo	:	Cyclaniliprole
Concentración	:	50 g/L
Formulación	:	Concentrado Soluble (SL)
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo químico	:	Diamida antranilica
Registro	:	PQUA N° 2542 - SENASA
Titular	:	ISHIHARA PERU SA
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

MUTEKI® es un insecticida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

MUTEKI® es un insecticida que pertenece al grupo químico de las diamidas antranílicas; actúa por contacto e ingestión; con movimiento traslaminar local. Posee amplio espectro de acción para el control de coleópteros, lepidópteros y dípteros.

Es un agonista de los receptores de rianodina (**RyR**) ocasionando un desbalance de calcio en las fibras musculares. Estimula la liberación descontrolada del calcio provocando el agotamiento de las reservas de éste en el interior de las fibras musculares, el cual deteriora la regulación de las contracciones musculares logrando el cese de la alimentación, desplazamiento y parálisis seguido posteriormente por la muerte del insecto.

De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistant Action Committee), el producto MUTEKI® forma parte del grupo 28.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- MUTEKI® se recomienda aplicar sobre plantas limpias y sin polvo para incrementar la eficacia del producto. Realizar un lavado previo a las plantas antes de la aplicación.
- Evaluar la presencia de la plaga y las condiciones óptimas de su desarrollo antes de proceder con la aplicación de MUTEKI®.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables. MUTEK® es resistente al lavado por la lluvia
- Usar equipo de protección personal durante la manipulación, mezcla y aplicación del producto.
- Asegurar que la aplicación del producto sea uniforme, verificar que los equipos de aplicación se encuentren debidamente calibrados.
- Rotar con productos de diferentes sitios de acción para evitar el desarrollo de resistencia de la plaga.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 00 Aprobado: GTD Fecha: 1-07-2024 Página 2 de 2
	MUTEKI	

COMPATIBILIDAD

MUTEKI® es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD

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

CUADRO DE USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/ha	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
PAPA	Mosca Minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	1.0 - 1.2	7	0.01
PAPA	Gorgojo de los andes	<i>Premnotrypes vorax</i>	1.2	7	0.01
TOMATE	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.8 - 1.2	1	0.01
TOMATE	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	1.2	1	0.01

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite máximo de residuos (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, número 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

	<i>FICHA TÉCNICA</i>	Revisión: 00 Aprobado: GTD Fecha: 1-07-2024 Página 3 de 2
	MUTEKI	

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.

