

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 17
		Aprobado: GTD Fecha: 20-01-2025 Página 1 de 3

Producto	:	AKRON® 500 WG
Ingrediente activo	:	Acetamiprid 250 g/kg + Buprofezin 250 g/kg
Concentración	:	500 g/kg
Formulación	:	Gránulos dispersables
Clase de uso	:	Insecticida Agrícola
Grupo Químico	:	Neonicotinoide + Thiadiazina
Registro	:	PQUA N° 1066 -SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO

AKRON® 500 WG es un insecticida agrícola categorizado como **MODERADAMENTE PELIGROSO**.

MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN

AKRON® 500 WG es un insecticida compuesto por dos ingredientes activos: **Acetamiprid** actúa por contacto e ingestión, es translaminar y sistémico; trabaja como un análogo de acetilcolina, el cual es transmisor químico natural de los impulsos nerviosos, produciendo una excitación nerviosa continua que provoca la muerte del insecto.

Buprofezin actúa por contacto e ingestión. Inhibe la síntesis de quitina en el organismo de los insectos, afectando el proceso de la muda que provoca la muerte del insecto.

De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), **AKRON® 500 WG** forma parte del subgrupo químico 4A (Acetamiprid) y 16 (Buprofezin), reduciendo el riesgo de resistencia.

CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN

- **AKRON® 500 WG** 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 **AKRON® 500 WG**.
- Para una óptima aplicación, acondicionar el agua a un pH de 6.0 a 6.5.
- Realizar la aplicación cuando las condiciones ambientales (temperatura, humedad relativa, radiación, viento y precipitación) sean favorables.
- Aplicar a primeras horas de la mañana o por la tarde.
- 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

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 17 Aprobado: GTD Fecha: 20-01-2025 Página 2 de 3
		

COMPATIBILIDAD

AKRON® 500 WG 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

AKRON® 500 WG 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/200 L	Kg/ha		
ARÁNDANO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.1-0.2	--	75	1.60 (a) 0.05 (b)
	Piojo harinoso	<i>Pseudococcus longispinus</i>	0.15 - 0.20	--	78	2.00 (a) 0.01 (b)
ARROZ	Cigarrita del virus de la hoja blanca	<i>Sogatodes orizicolus</i>	0.15-0.2	--	7	0.01(a) 0.5 (b)
ESPARRÁGO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.1-0.2	--	14	0.8 (a) 0.01 (b)
	Mosquilla de los brotes	<i>Prodioplosis longifila</i>	0.08-0.1	--		
GRANADO	Cochinilla harinosa	<i>Planococcus citri</i>	0.1-0.15	--	90	0.01 (a) 0.05 (b)
MANDARINA	Piojo blanco de los cítricos	<i>Pinnaspis aspidistrae</i>	0.15-0.2	--	7	1.0 (a) 0.6 (b)
MELOCOTONERO	Piojo blanco	<i>Pseudaulacaspis pentagona</i>	0.10 - 0.15	--	14	0.70 (a) 9.00 (b)
PALTO	Queresa del Palto	<i>Fiorinia fioriniae</i>	0.1	1.0	21	0.01 (a) 0.05 (b)
	Chinche	<i>Dagbertus peruanus</i>	0.1-0.2	--		
PIMIENTO	Mosca blanca	<i>Bemisia tabaci</i>	0.1-0.2	0.3-0.6	7	0.05 (a) 0.2 (b)
VID	Chinches harinosos	<i>Pseudococcus viburni</i>	0.15-0.2	--	30	0.5 (a) 1.0 (b)

PC: Periodo de Carencia.

LMR: Límite máximo de residuo (ppm: partes por millón)
(a) Acetamiprid (b) Buprofezin

*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.

	FICHA TÉCNICA	Revisión: 17 Aprobado: GTD Fecha: 20-01-2025 Página 3 de 3
		

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 DISPOSICION DE DESECHOS Y ENVASES VACIOS

- Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.