

	<i>FICHA TÉCNICA</i>	<b>Revisión: 02</b> <b>Aprobado: GT</b> <b>Fecha: 23-12-19</b> <b>Página 1 de 2</b>
		

Producto	:	GRIMPER® 500 SC
Ingrediente activo	:	Bifenazate
Concentración	:	500 g/L
Formulación	:	Suspensión Concentrada (SC)
Clase de uso	:	Acaricida Agrícola
Grupo químico	:	Carbazate
Registro	:	PQUA N° 2390 - SENASA
Titular	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Distribuidor	:	SILVESTRE PERÚ S.A.C.

### ***TOXICOLOGÍA DEL PRODUCTO***

GRIMPER® 500 SC es un acaricida agrícola categorizado como **LIGERAMENTE PELIGROSO**.

### ***MECANISMO Y MODO DE ACCIÓN***

GRIMPER® 500 SC actúa en el proceso de respiración de los ácaros inhibiendo el transporte de electrones en el complejo mitocondrial III, bloqueando la producción de energía (unidades ATP) con el posterior colapso del metabolismo y muerte del ácaro. Controla todos los estadios móviles de los ácaros. Los ácaros que entran en contacto con el producto dejan de alimentarse y mueren 72 a 96 horas después.

De acuerdo con la clasificación del IRAC (Insecticide Resistance Action Committee), el producto GRIMPER® 500 SC (Bifenazate) forma parte del subgrupo químico **20D**, reduciendo el riesgo de resistencia.

### ***CONSIDERACIONES PARA LA APLICACIÓN***

- GRIMPER® 500 SC se recomienda aplicar sobre plantas limpias y sin polvo para incrementar la eficiencia 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 GRIMPER® 500 SC.
- 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.
- 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.

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	<b>Revisión: 02</b> <b>Aprobado: GT</b> <b>Fecha: 23-12-19</b> <b>Página 2 de 2</b>
		

### COMPATIBILIDAD

GRIMPER® 500 SC es compatible con la mayoría de los plaguicidas de uso común, excepto con aguas carbonatadas, productos a base de cobre y agentes oxidantes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

### FITOTOXICIDAD

GRIMPER® 500 SC no es fitotóxico para 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			
FRESA	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.1	8	0.2
PALTO	Ácaro	<i>Oligonychus punicae</i>	0.1	14	7

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite máximo de residuos (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](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, enjuague 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.

