31,2 ± 0,3

13,0 ± 0,3

"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

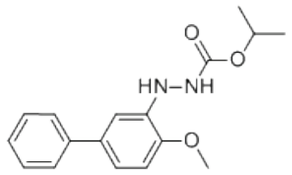
Nombre comercial del producto: GRIMPER® 500 SC
Nombre común: BIFENAZATE
Nombre químico: isopropyl 3-(4-methoxybiphenyl-3-yl) carbazate
Clase: ACARICIDA AGRÍCOLA

Reg. PQUA Nº 2390 - SENASA

Composición:
Bifenazate ..... 500 g/L
Aditivos..... c.s.p. 1L

Fórmula empírica: $C_{17}H_{20}N_2O_3$
Peso molecular: 300.4 g/mol.

Fórmula estructural:



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
- Apariencia: Líquido viscoso.
- Color: Blanquecino.
- Olor: Inodoro.
- Almacenamiento: **GRIMPER® 500 SC** conserva sus características físicas y de composición bajo condiciones de almacenamiento a temperatura ambiente y en su envase original y sellado.

NO INFLAMABLE
NO CORROSIVO **NO EXPLOSIVO**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar la aspersión.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS
- **Grupo químico: Carbazate**
- En caso de intoxicación, llamar al médico inmediatamente o llevar al paciente al centro de salud y mostrarle la etiqueta y/o hoja informativa adjunta.
- En caso de ingestión, no provoque al vómito. No administrar nada por vía oral, si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua fresca por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa y el calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Aplicar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
SAMU: 106
SILVESTRE PERÚ S.A.C.: (01) 617-3300

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. 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. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE
- Tóxico para abejas y artrópodos benéficos.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas en el cultivo a tratar o cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o muy en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores cercanos, días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades para este fin.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
GRIMPER® 500 SC es un acaricida selectivo de acción por contacto directo, durante la aplicación; y posteriormente ofrece un efecto residual.
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.

MÉTODO DE APLICACIÓN
GRIMPER® 500 SC se emplea diluido en agua; preparar una premezcla con la dosis recomendada, en un tercio del volumen a utilizar. Agitar bien y completar el volumen de agua hasta lograr una mezcla homogénea.

EQUIPO DE APLICACIÓN
GRIMPER® 500 SC se aplica mediante pulverizadores con equipos de aspersión terrestre, previa mezcla con agua. Preparar una premezcla de acuerdo a la dosis indicada con la mitad de volumen de la aplicación.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Aplicar luego de una evaluación, cuando la densidad de plaga lo justifique.
Aplicar solo 1 vez por campaña, considerando 1 campaña/año en los cultivos de fresa y palto.
Aplicar como máximo 1 litro por hectárea.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS L/200L	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO			
FRESA	Arañita roja	*Tetranychus urticae*	0.1	8	1.5
PALTO	Ácaro	*Oligonychus punicae*	0.2	14	7

P.C.: Período de Carencia **L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos

PERÍODO DE REINGRESO
Puede reingresar al campo 24 horas después de aplicado el producto. En caso se requiera ingresar al campo antes de cumplido este período, deberá usar equipo de protección.

COMPATIBILIDAD
GRIMPER® 500 SC es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto con aguas carbonatadas y agentes oxidantes. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD
La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

EFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS
No tiene efecto sobre otros cultivos.

EFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS Y/O SUSCEPTIBLES
No se han reportado efectos sobre otros cultivos ni susceptibilidad.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

GRIMPER® 500 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

ACARICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

Silvestre

Titular del Registro:
SILVESTRE PERÚ S.A.C.
Calle Arica 242 Miraflores. Lima 18 - Perú.
Tel.: (01) 617-3300

Formulado por:
NOVA CROP PROTECTION CO. LTD.
8 South Liyuan Road, Jiangning Dis.
Nanjing 211100 CHINA.

Importado y Distribuido por:
SILVESTRE PERÚ S.A.C.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

Envase:PEAD

ETIQUETA PARA USO EXCLUSIVO DE SENASA