

“LEA LA HOJA INFORMATIVA, ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

Nombre comercial del producto: GRIMPER® 500 SC

Nombre común: BIFENAZATE

Nombre químico: isopropyl 3-(4-methoxybiphenyl-3-yl) carbazate

Clase: ACARICIDA AGRÍCOLA

Registro PQUA N° 2390 - SENASA

Composición:

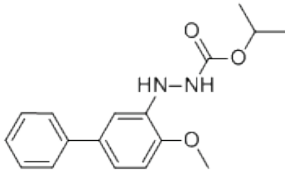
Bifenazate ..... 500 g/L

Aditivos..... c.s.p. 1L

Fórmula empírica: C<sub>17</sub>H<sub>20</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

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

INFORMACIÓN RELATIVA A LA SEGURIDAD

- **LEA LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA, ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**
- **MANTENER BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**
- 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.

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

CICOTOX: 328-7700

ESSALUD: 411-8000 (opción 4)

CISPROQUIM: 0800-50847

SILVESTRE PERÚ S.A.C.: (01) 617-3300

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este 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.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN 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 lugares destinados por las autoridades para este fin.



LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO



MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

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

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.

Aplicar como máximo 1 litro por hectárea.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cuadro de usos:

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

P.C.: Período de Carenacia

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

**GRIMPER® 500 SC** no es fitotóxico para los cultivos recomendados, si se sigue las recomendaciones dadas en la etiqueta.

EFECTO SOBRE OTROS CULTIVOS

No tiene efecto sobre otros cultivos.

EFFECTOS 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.

**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