



**RSCO-INAC-0146-X0422-003-90.0**

**Formulación:** Polvo Soluble

**Composición porcentual:**

| INGREDIENTE ACTIVO:                                                                               | % EN PESO     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Metomilo:</b> S-metil-N-((metil carbamoil)oxil)tioacetimidato. (Equivalente a 900 g. i.a. /kg) | <b>90.00</b>  |
| <b>INGREDIENTES INERTES:</b> Dispersante.                                                         | <b>10.00</b>  |
| <b>TOTAL:</b>                                                                                     | <b>100.00</b> |

**Ingrediente activo:**

**BARBARO 90 PS** Este producto esta formulado a base de metomilo, que pertenece al grupo de los carbamatos el cual contiene 900 g. Ingrediente activo por kilogramo de producto. Ofrece un amplio espectro de control.

**Modo de acción:**

**BARBARO 90 PS** actúa sobre los insectos por contacto directo o mediante la ingestión de los tejidos de las plantas tratadas. Este producto también tiene efecto ovicida; las larvas generalmente no eclosionan de los huevos directamente alcanzados por el insecticida, o de hacerlo, mueren al poco tiempo de emerger. También ayuda a combatir ácaros ya que tiene efecto acaricida.

**BARBARO 90 PS®** actúa inhibiendo la enzima acetilcolinaesterasa, provocando un desorden en el sistema nervioso central, con esto se genera una incontrolada transmisión de impulsos nerviosos en el insecto, y hace que no tenga un comportamiento normal para poder alimentarse, provocando su muerte por inanición

**Espectro de uso**



# Sifatec

**BARBARO 90 PS**® actúa sobre diferentes tipos de gusanos: gusano soldado, gusano bellotero, el falso medidor de la col, así como también picudos, trips e insectos chupadores como pulgones y chinches. Se puede utilizar en cultivos hortícolas: jitomate, cebolla, brócoli, chile; industriales: algodón tabaco y forrajes: alfalfa, maíz y sorgo ofreciendo un buen control y excelente protección, para obtener una buena cosecha.

Es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios; sin embargo, es necesario que la mezcla sólo se haga con productos debidamente registrados por COFEPRIS.

## Recomendaciones de uso

Para el uso y manejo de este producto use equipo de protección adecuado: gorra y overol, goggles o lentes, mascarilla, guantes y botas. Concluida la jornada laboral, lavar el equipo de protección y almacenarlo bajo llave.

## Método de preparación

Durante el uso y manejo de este producto utilice el equipo de protección señalado en el apartado de "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO". Para abrir el producto, corte con tijeras la esquina superior de la bolsa. Realice el pesado de la cantidad a utilizar. En el equipo de aplicación llenar el tanque de la aspersora hasta  $\frac{3}{4}$  de su capacidad, agregue **Barbaro 90% PS** en la dosis recomendada y termine de llenar con agua mezclando perfectamente. Aplique inmediatamente.

**Barbaro 90 PS** es un insecticida sistémico que inhibe la enzima acetilcolinesterasa. Está recomendado para el control de una amplia gama de insectos de acuerdo a las dosis que a continuación se enlistan:

| CULTIVO        | PLAGA                                                      | DOSIS (g/ha) |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------------|
|                | NOMBRE COMÚN / NOMBRE CIENTÍFICO                           |              |
| Alfalfa<br>(7) | Chicharita ( <i>Aceratagallia curvata</i> )                | 300-350      |
|                | Chinche apestosa ( <i>Euschistus servus</i> )              |              |
|                | Chinche rápida ( <i>Creontiades sp.</i> )                  |              |
|                | Chinche lygus ( <i>Lygus sp.</i> )                         |              |
|                | Chinche verde ( <i>Nezara viridula</i> )                   |              |
|                | Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )                |              |
|                | Gusano verde ( <i>Colias eurytheme</i> )                   |              |
|                | Periquito ( <i>Spissistilus festinus</i> )                 |              |
|                | Picudo egipcio ( <i>Hypera brunneipennis</i> )             |              |
|                | Pulga saltana negra ( <i>Spanagonichus albofasciatus</i> ) |              |
|                | Pulgón del algodón ( <i>Aphis gossypii</i> )               |              |
|                | Pulgón manchado ( <i>Therioaphis maculata</i> )            |              |
|                | Pulgón myzus ( <i>Myzus persicae</i> )                     |              |
|                | Pulgón azul ( <i>Acyrtosiphon pisum</i> )                  |              |



# Sifatec

¡Para quien sólo usa lo mejor!

| CULTIVO                                    | PLAGA<br>NOMBRE COMÚN / NOMBRE CIENTÍFICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DOSIS (g/ha)          |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Avena, * Cebada,*<br>Centeno, * Trigo* (7) | Pulgón de la espiga ( <i>Macrosiphum avenae</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 400                   |
| Algodonero<br>(10)                         | Chinche lygus ( <i>Lygus lineolaris</i> )<br>Gusano bellotero ( <i>Helicoverpa zea</i> )<br>Gusano bellotero ( <i>Heliothis virescens</i> )<br>Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )<br>Gusano peludo ( <i>Estigmene acrea</i> )<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )<br>Mosquita blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )<br>Gusano perforador ( <i>Bucculatrix thurberiella</i> )<br>Pulgón del algodón ( <i>Aphis gossypii</i> )<br>Trips ( <i>Frankliniella spp.</i> ) | 300-400               |
| Betabel *(3)                               | Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 350-400               |
| Brócoli* (3)                               | Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ),<br>Mariposita blanca de la col ( <i>Artogeia rapae</i> ), Pulgón<br>de la col ( <i>Brevicoryne brassicae</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 350-400               |
| Cacahuete<br>(21)                          | Diabrotica ( <i>Diabrotica sp</i> )<br>Gusano peludo ( <i>Estigmene acrea</i> )<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> )<br>Trips ( <i>Frankliniella sp.</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 300-400               |
| Calabaza* (3)                              | Barrenador del pepino ( <i>Diaphania nitidalis</i> ),<br>Diabrotica ( <i>Diabrotica sp.</i> ),<br>Gusano del fruto ( <i>Helicoverpa zea</i> ),<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ),<br>Mosquita blanca ( <i>Bemisia argentifolli</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                | 300-400               |
| Chicharo* (10)                             | Chicharrita ( <i>Empoasca sp.</i> ),<br>Diabrotica ( <i>Diabrotica sp.</i> ),<br>Gusano del fruto ( <i>Helicoverpa zea</i> ),<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 300-350               |
| Chile* (3)                                 | Barrenillo del chile ( <i>Anthonomus eugenii</i> ),<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ),<br>Mosquita blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ), Trips<br>( <i>Frankliniella sp.</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 300-400               |
| Cítricos* (1)                              | Gusano perro ( <i>Papilio cresphontes</i> ), Trips<br>( <i>Frankliniella insularis</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27-36 g/100 L<br>agua |



| CULTIVO             | PLAGA<br>NOMBRE COMÚN / NOMBRE CIENTÍFICO                                                                                                                                                                                                                                | DOSIS (g/ha) |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Col* (1)            | Gusano del corazón de la col ( <i>Copitarsia consueta</i> ),<br>Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ),<br>Mariposita blanca de la col ( <i>Artogeia rapae</i> ), Pulgón de la col ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )                                             | 300-400      |
| Coliflor* (3)       | Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ),<br>Mariposita blanca de la col ( <i>Artogeia rapae</i> ), Pulgón de la col ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )                                                                                                             | 300-400      |
| Espárrago (1)       | Chicharritas ( <i>Empoasca sp.</i> ),<br>Diabrotica ( <i>Diabrotica sp.</i> ),<br>Gusano del fruto ( <i>Helicoverpa zea</i> ),<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ).                                                                                           | 300-350      |
|                     | Gusano falso medidor **( <i>Trichoplusia ni</i> )                                                                                                                                                                                                                        | 250-500      |
| Fresa* (15)         | Gusano del fruto ( <i>Helicoverpa zea</i> ),<br>Gusano medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ),<br>Mosca blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ).                                                                                                                         | 350-400      |
| Frijol* (14)        | Diabrotica ( <i>Diabrotica sp.</i> ),<br>Gusano peludo ( <i>Estigmene acrea</i> ),<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ), Trips ( <i>Frankliniella sp.</i> )                                                                                                    | 300-350      |
| Frijol ejotero* (1) | Diabrotica ( <i>Diabrotica sp.</i> ),<br>Gusano peludo ( <i>Estigmene acrea</i> ),<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ),<br>Picudo del ejote ( <i>Apion godmani</i> ), Trips ( <i>Frankliniella sp.</i> )                                                      | 300-400      |
| Jitomate* (1)       | Gusano del fruto ( <i>Helicoverpa zea</i> ),<br>Gusano alfiler ( <i>Keiferia lycopersicella</i> ),<br>Gusano del cuerno ( <i>Manduca quinquemaculata</i> ),<br>Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ),<br>Mosquita blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> ). | 300-400      |
| Lechuga* (7)        | Diabrotica ( <i>Diabrotica sp.</i> ), Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ),<br>Pulgón de la col ( <i>Brevicoryne brassicae</i> ).                                                                                                                             | 350-400      |
| Maíz* (3)           | Barrenador ( <i>Diatraea sp.</i> ),<br>Diabrotica ( <i>Diabrotica sp.</i> ),<br>Gusano elotero ( <i>Helicoverpa zea</i> ).                                                                                                                                               | 250-500      |



# Sifatec

¡Para quien sólo usa lo mejor!

| CULTIVO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PLAGA<br>NOMBRE COMÚN / NOMBRE CIENTÍFICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | DOSIS (g/ha) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Melón* (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Barrenador del melón ( <i>Diaphania hyalinata</i> ),<br>Barrenador del pepino ( <i>Diaphania nitidalis</i> ),<br>Diabrotica ( <i>Diabrotica sp.</i> ),<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ), Mosquita blanca ( <i>Trialeurodes sp.</i> )                                                                                                    | 300-400      |
| Papa* (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Pulga saltona ( <i>Epitrix spp.</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 300-400      |
| Pepino*, Sandía* (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Barrenador del melón ( <i>Diaphania hyalinata</i> )<br>Barrenador del pepino ( <i>Diaphania nitidalis</i> ),<br>Diabrotica ( <i>Diabrotica sp.</i> ),<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ),<br>Mosquita blanca ( <i>Trialeurodes sp.</i> ),<br>Pulgón del algodón ( <i>Aphis gossypii</i> ),<br>Gusano del fruto ( <i>Helicoverpa zea</i> ) | 300-400      |
| Soya* (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Doradilla ( <i>Diabrotica sp.</i> ),<br>Gusano de la vaina ( <i>Helicoverpa zea</i> ),<br>Gusano peludo ( <i>Estigmene acrea</i> ),<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ), Trips ( <i>Frankliniella sp.</i> )                                                                                                                                | 300-400      |
| Sorgo* (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ),<br>Gusano soldado ( <i>Mythimna unipuncta</i> ),<br>Gusano telarañero ( <i>Nola sorghiella</i> ),<br>Mosca midge ( <i>Contarinia sorghicola</i> ),<br>Pulgón verde del follaje ( <i>Schizaphis graminum</i> )                                                                                      | 350-400      |
| Tabaco* (14)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Diabrotica ( <i>Diabrotica sp.</i> ),<br>Gusano del cuerno ( <i>Manduca quinquemaculata</i> , <i>M. sexta</i> ),<br>Gusano falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> ),<br>Gusano de la yema ( <i>Heliothis virescens</i> ),<br>Gusano soldado ( <i>Spodoptera exigua</i> ), Picudo ( <i>Trichobaris championi</i> )                                     | 300-350      |
| <p><b>( ) Intervalo de seguridad:</b> Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha</p> <p><b>TIEMPO DE REENTRADA A LA ZONA TRATADA:</b> 24 horas después de su aplicación.</p> <p>* Aplicación foliar. ** Realizar dos aplicaciones foliares a intervalo de 7 días, cuando se detecten los primeros individuos de la plaga; volumen de aplicación 550-650 L/ha.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |

**Contraindicaciones:**



# Sifatec

**CONTRAINDICACIONES:** No aplicar Barbaro 90% PS en horas de calor intenso, cuando el viento sea fuerte (15 km/h), ni cuando exista alta probabilidad de lluvia o este lloviendo, realizar la aplicación a favor del viento en las primeras horas de la mañana o por las tardes.

### **Compatibilidad:**

no mezcle **BARBARO 90% PS** con productos de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de alguna mezcla de uso agrícola, deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para evitar efectos fitotóxicos, sólo se podrán hacer mezclas con productos que tengan registros vigentes en los cultivos recomendados en la etiqueta.

### **Fitotoxicidad:**

**Barbaro 90% PS** no es totóxico a los cultivos aquí indicados, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

**Presentaciones:** 500 g y 1 kg

