

"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

MITESAC FORTE

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

Reg. PQUA N° 1989 - SENASA

Nombre Común:(ISO): **Abamectin** 18 g/L
Bifenthrin..... 75 g/L

Nombre Químico:

Abamectin

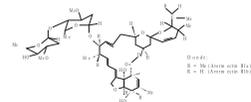
Avermectina B1a: (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-6'-[(S)-sec-butyl]-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahidro-20,20b-dihidroxi-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15]-metano-2H,13H,17H-furo[4,3,2pq][2,6]benzodioxacinoctadecin-13,2'-[2H]piran]-7-il -2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside (IUPAC)

Avermectina B1b: (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahidro-20,20b-dihidroxi-6'-isopropil-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15]-metano-2H,13H,17H-furo[4,3,2pq][2,6]benzodioxacinoctadecin-13,2'-[2H]piran]-7-il -2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside (IUPAC)

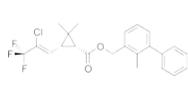
Bifenthrin: 2-methyl-3-phenylbenzyl (1RS)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.

Fórmula estructural:

Abamectin



Bifenthrin



Fórmula empírica

Peso Molecular

Abamectin:
Avermectina B1a: $C_{48}H_{72}O_{14}$ 873.09 g/mol
Avermectina B1b: $C_{48}H_{70}O_{14}$
Bifenthrin: $C_{22}H_{22}ClF_3O_2$ 422.87 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido amarillo.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un periodo de dos años. Almacenar en lugares secos y a temperaturas no inferiores a 5°C y no superiores a 25°C. Condiciones de almacenamiento estándar. pH: 5 - 7.5 (solución acuosa al 5%)

Titular de registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Zhejiang Longyou East Anasac
Crop Science Co., Ltd.
Town South Donghua District,
Longyou County Zhejiang, China
Tel: +86 (0) 570-785 5158

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate, Lima, Perú.
Tel.: 717-9040 / 717-9041
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE



NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es DANGERO. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar aspersión.
- Evite el contacto con la piel y ropa.
- Causa daño temporal a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en los primeros 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: Avermectina, Piretroide.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir 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 abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y 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. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.
- TELÉFONOS DE EMERGENCIA: CICTOX: 0800-1-3040. ESSALUD: 0800-1-0200. HORTUS S.A.: 717-9040.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice, 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.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas y/o artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración.
- 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 por las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores de áreas cercanas 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 aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar producto cuando haya la posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar a deriva.
- En caso de derrames recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE: Botella: 100 ml, 150 ml, 200 ml, 250 ml y 1 L. Bidón: 5L. Balde: 10L y 20L. Tambor: 200L y 205L.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma. Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

MANEJO DE DERRAME: En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN: Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MITESAC FORTE es un insecticida que combina las propiedades de abamectina y bifentrina. Actúa por contacto e ingestión, tiene un amplio espectro de control. Su efecto sobre los insectos es inmediato y protege a la planta por un periodo adicional.

SISTEMA DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Llenar el tanque del equipo aplicador con la mitad del volumen de agua que va a utilizar, se recomienda agregar un corrector de pH a la solución, agregar la dosis requerida de MITESAC FORTE, luego completar con agua hasta el volumen recomendado, mantener agitación constante.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS (L/200L) | PC (días) | LMR (ppm) |
|-----------|--------------|----------------------------|----------------|-----------|--|
| | Nombre Común | Nombre Científico | | | |
| Mandarina | Araña roja | <i>Panonychus citri</i> | 0.15 | 7 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾ |
| Palto | Araña roja | <i>Oligonychus punicae</i> | 0.15 | 44 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾ |

PC: Periodo de carencia en días.

LMR: Límite máximo de residuo en ppm.

(1) Abamectin.

(2) Bifenthrin.

MODO DE ACCIÓN: MITESAC FORTE es un insecticida formulado como un concentrado emulsionable, formado por la mezcla de dos ingredientes activos actuando de manera complementaria: Abamectina, actúa como un potente inhibidor de la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares de los insectos. Bifentrina, actúa por contacto e ingestión con un amplio espectro de actividad en el control de insectos.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado. Agregue un dispersante humectante: Adhesiv.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTA: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar máximo 2 aplicaciones por campaña / año dentro de un programa de manejo integrado de plagas y en estadios iniciales de la plaga.

PERÍODO DE REINGRESO: 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: Siempre realice una prueba de compatibilidad previa a pequeña escala de los componentes y la posible fitotoxicidad sobre el cultivo.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico si se aplica según las recomendaciones de esta etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de 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.



"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

MITESAC FORTE

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

Reg. PQUA N° 1989 - SENASA

Nombre Común:(ISO): **Abamectin** 18 g/L
Bifenthrin..... 75 g/L

Nombre Químico:

Abamectin

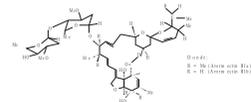
Avermectina B1a: (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-6'-[(S)-sec-butyl]-5',6',7',10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahidro-20,20b-dihidroxi-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15]-metano-2H,13H,17H-furo[4,3,2pq][2,6]benzodioxaciclooctadecin-13,2'-[2H]piran]-7-il -2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside (IUPAC)

Avermectina B1b: (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-5',6,6',7,10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahidro-20,20b-dihidroxi-6'-isopropil-5',6,8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15]-metano-2H,13H,17H-furo[4,3,2pq][2,6]benzodioxaciclooctadecin-13,2'-[2H]piran]-7-il -2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside (IUPAC)

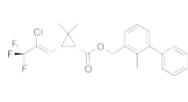
Bifenthrin: 2-methyl-3-phenylbenzyl (1RS)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.

Fórmula estructural:

Abamectin



Bifenthrin



Abamectin:

Avermectina B1a:

Avermectina B1b:

Bifenthrin:

Fórmula empírica

$C_{48}H_{72}O_{14}$

$C_{48}H_{70}O_{14}$

$C_{23}H_{22}ClF_3O_2$

Peso Molecular

873.09 g/mol

873.09 g/mol

422.87 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido amarillo.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un periodo de dos años. Almacenar en lugares secos y a temperaturas no inferiores a 5°C y no superiores a 25°C. Condiciones de almacenamiento estándar. pH: 5 - 7.5 (solución acuosa al 5%)

Titular de registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Almirante Pastene 300.
Providencia, Santiago, Chile.
Teléfono: (56-2) 24706800
Fax: (56-2) 24689100

Importado y distribuido por:



Calle Sucre 270 Ate, Lima, Perú.
Telf.: 717-9040 / 717-9041
R.U.C. 20101637221
R.U. N° 141097

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es DANGERO. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar aspersión.
- Evite el contacto con la piel y ropa.
- Causa daño temporal a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en los primeros 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: Avermectina, Piretroide.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir 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 abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y 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. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.
- TELÉFONOS DE EMERGENCIA: CICTOX: 0800-1-3040. ESSALUD: 0800-1-0200. HORTUS S.A.: 717-9040.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice, 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.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas y/o artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración.
- 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 por las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores de áreas cercanas 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 aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar producto cuando haya la posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar a deriva.
- En caso de derrames recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE: Botella: 100 ml, 150 ml, 200 ml, 250 ml y 1 L. Bidón: 5L. Balde: 10L y 20L. Tambor: 200L y 205L.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma. Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

MANEJO DE DERRAME: En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN: Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MITESAC FORTE es un insecticida que combina las propiedades de abamectina y bifentrina. Actúa por contacto e ingestión, tiene un amplio espectro de control. Su efecto sobre los insectos es inmediato y protege a la planta por un periodo adicional.

SISTEMA DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Llenar el tanque del equipo aplicador con la mitad del volumen de agua que va a utilizar, se recomienda agregar un corrector de pH a la solución, agregar la dosis requerida de **MITESAC FORTE**, luego completar con agua hasta el volumen recomendado, mantener agitación constante.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVO | P L A G A | | DOSIS (L/200L) | PC (días) | LMR (ppm) |
|-----------|--------------|----------------------------|----------------|-----------|--|
| | Nombre Común | Nombre Científico | | | |
| Mandarina | Araña roja | <i>Panonychus citri</i> | 0.15 | 7 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾ |
| Palto | Araña roja | <i>Oligonychus punicae</i> | 0.15 | 44 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾ |

PC: Periodo de carencia en días.

LMR: Límite máximo de residuo en ppm.

(1) Abamectin.

(2) Bifenthrin.

MODO DE ACCIÓN: MITESAC FORTE es un insecticida formulado como un concentrado emulsionable, formado por la mezcla de dos ingredientes activos actuando de manera complementaria: Abamectina, actúa como un potente inhibidor de la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares de los insectos. Bifentrina, actúa por contacto e ingestión con un amplio espectro de actividad en el control de insectos.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado. Agregue un dispersante humectante: Adhesiv.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTA: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar máximo 2 aplicaciones por campaña / año dentro de un programa de manejo integrado de plagas y en estadios iniciales de la plaga.

PERÍODO DE REINGRESO: 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: Siempre realice una prueba de compatibilidad previa a pequeña escala de los componentes y la posible fitotoxicidad sobre el cultivo.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico si se aplica según las recomendaciones de esta etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de 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.



"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

MITESAC FORTE

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE - EC

Reg. PQUA N° 1989 - SENASA

Nombre Común:(ISO): Abamectin 18 g/L
Bifenthrin..... 75 g/L

Nombre Químico:

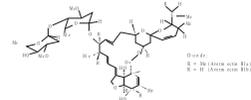
Abamectin

Avermectina B1a: (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-6'-[(S)-sec-butyl]-5',6',7',10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahidro-20,20b-dihidroxi-5',6',8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15]-metano-2H,13H,17H-furo[4,3,2pq][2,6]benzodioxacinoctadecín-13,2'-[2H]piran]-7-il 2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside (IUPAC)

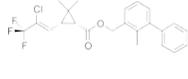
Avermectina B1b: (2aE,4E,8E)-(5'S,6S,6'R,7S,11R,13S,15S,17aR,20R,20aR,20bS)-5',6',6',7',10,11,14,15,17a,20,20a,20b-dodecahidro-20,20b-dihidroxi-6'-isopropil-5',6',8,19-tetramethyl-17-oxospiro[11,15]-metano-2H,13H,17H-furo[4,3,2pq][2,6]benzodioxacinoctadecín-13,2'-[2H]piran]-7-il 2,6-dideoxi-4-O-(2,6-dideoxi-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside (IUPAC)

Bifenthrin: 2-methyl-3-phenylbenzyl (1RS)-cis-3-(2-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-enyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate.

Fórmula estructural:
Abamectin



Bifenthrin



Abamectin:

Avermectina B1a:

Avermectina B1b:

Bifenthrin:

Fórmula empírica

$C_{48}H_{72}O_{14}$

$C_{48}H_{70}O_{14}$

$C_{23}H_{26}ClF_3O_2$

Peso Molecular

873.09 g/mol

873.09 g/mol

422.87 g/mol

Propiedades físico químicas del formulado

Aspecto: Líquido amarillo.

Estabilidad en el almacén: Estable durante un periodo de dos años. Almacenar en lugares secos y a temperaturas no inferiores a 5°C y no superiores a 25°C. Condiciones de almacenamiento estándar. pH: 5 - 7.5 (solución acuosa al 5%)

Titular de registro: HORTUS S.A.

Formulado por:



Gleba S.A.
Avenida 520 y Ruta Prov. 36,
Melchor Romero, La Plata,
Buenos Aires

Importado y Distribuido por:



Calle Sucre 270, Ate. Lima, Perú
Telf.: 717-9040 / 717-9041
R.U.C. 20101637221
RU N° 141097

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

"LEA CUIDADOSAMENTE ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es DANGERO. No ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar aspersión.
- Evite el contacto con la piel y ropa.
- Causa daño temporal a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante la mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en los primeros 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: Avermectina, Piretroide.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir 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 abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y 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. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- No tiene antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.
- TELÉFONOS DE EMERGENCIA: CICTOX: 0800-1-3040. ESSALUD: 0800-1-0200. HORTUS S.A.: 717-9040.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilice, 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.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas y/o artrópodos benéficos.
- No aplicar en época de floración.
- 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 por las mañanas o en las tardes. Evitar la deriva por el viento.
- Notificar a los apicultores de áreas cercanas 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 aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar producto cuando haya la posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar a deriva.
- En caso de derrames recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.



CAPACIDAD Y CLASE DE ENVASE: Botella: 100 ml, 150 ml, 200 ml, 250 ml y 1 L. Bidón: 5L. Balde: 10L y 20L. Tambor: 200L y 205L.

CARACTERÍSTICAS DE EQUIPOS Y ROPA DE PROTECCIÓN: En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto, protegerse con guantes de goma. Usar ropa adecuada como: overol, delantal, anteojos, respirador, botas de jebe.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Almacenar el producto en sus envases originales, etiquetado, sellados y consérvelos en un lugar fresco y seco. Manténgalo alejado del fuego directo.

MANEJO DE DERRAME: En caso de derrame, cubrir el área con una mezcla de proporción 3:1 de arena, tierra, aserrín u otro material inerte y carbonato de sodio. Transferir a un recipiente para su eliminación y transportar hacia un botadero autorizado para residuos peligrosos. En caso de fuego, asperjar con agua para enfriar el sector no afectado. Usar para extinguir las llamas, espuma o polvo seco tipo ABC. El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios y equipo de respiración autónoma. Aislar el sector afectado.

INSTRUCCIONES PARA LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN: Tratar los equipos de aplicación con una solución de bicarbonato de sodio o soda cáustica al 5%. Verter los remanentes en un lugar determinado para este fin, lejos de fuentes de agua, estanques y drenajes. Utilizar para la faena, agua y un cepillo apropiado.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MITESAC FORTE es un insecticida que combina las propiedades de abamectina y bifentrina. Actúa por contacto e ingestión, tiene un amplio espectro de control. Su efecto sobre los insectos es inmediato y protege a la planta por un periodo adicional.

SISTEMA DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Llenar el tanque del equipo aplicador con la mitad del volumen de agua que va a utilizar, se recomienda agregar un corrector de pH a la solución, agregar la dosis requerida de MITESAC FORTE, luego completar con agua hasta el volumen recomendado, mantener agitación constante.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS (L/200L) | PC (días) | LMR (ppm) |
|-----------|--------------|----------------------------|----------------|-----------|--|
| | Nombre Común | Nombre Científico | | | |
| Mandarina | Araña roja | <i>Panonychus citri</i> | 0.15 | 7 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.02 ⁽²⁾ |
| Palto | Araña roja | <i>Oligonychus punicae</i> | 0.15 | 44 | 0.01 ⁽¹⁾ 0.01 ⁽²⁾ |

PC: Período de carencia en días.

LMR: Límite máximo de residuo en ppm.

(1) Abamectin.

(2) Bifenthrin.

MODO DE ACCIÓN: MITESAC FORTE es un insecticida formulado como un concentrado emulsionable, formado por la mezcla de dos ingredientes activos actuando de manera complementaria: Abamectina, actúa como un potente inhibidor de la transmisión de señales en las conexiones neuromusculares de los insectos. Bifentrina, actúa por contacto e ingestión con un amplio espectro de actividad en el control de insectos.

MÉTODO DE APLICACIÓN: Agite el producto antes de usar. Diluya el producto en agua acondicionada, vierta al tanque y complete con agua al volumen deseado. Agregue un dispersante humectante: Adhesiv.

EQUIPOS DE APLICACIÓN Y CALIBRACIÓN: Puede aplicarse con cualquier equipo de pulverización accionado manualmente o motorizado.

TAMAÑO DE GOTA: Asegurarse que las gotas sean de tamaño mediano para garantizar la llegada dentro de la copa, que no escurra y se logre una buena cobertura.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar máximo 2 aplicaciones por campaña / año dentro de un programa de manejo integrado de plagas y en estadios iniciales de la plaga.

PERÍODO DE REINGRESO: 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: Siempre realice una prueba de compatibilidad previa a pequeña escala de los componentes y la posible fitotoxicidad sobre el cultivo.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico si se aplica según las recomendaciones de esta etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El titular de 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.

