

19 cms

26 cms

# VERTIMEC® 084 SC

INSECTICIDA AGRÍCOLA  
Suspensión Concentrada (SC)

**Nombre común (ISO):** Abamectina, 84 gramos por litro de producto formulado.

**Nombre IUPAC:**

(10E,14E,16E,22Z) - (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S) - 6' - [ (S)-sec-butil] - 21,24 - dihydroxy 5',11,13,22 - tetrametil - 2 - oxo - (3,7,19 - trioxatetracyclo [15,6,1,14,6,020,24] pentacosa - 10,14,16,22 - tetraene - 6 - spiro - 2' - (5',6' - dihidro - 2'H - pyran) - 12 - yl 2,6 - dideoxy - 4 - 0 - (2,6 - dideoxy - 3 - 0 - methyl - α - L - arabino - hexopyranosyl) - 3 - 0 - methyl - α - L - arabino - hexopyranósido (i) en mezcla con (10E,14E,16E,22Z) - (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S) - 21,22 - dihydroxy - 6' - isopropyl - 5',11,13,22 - tetrametil - 2 - oxo - (3,7,19 - trioxatetracyclo [15,6,1,14,6,020,24] pentacosa - 10,14,16,22 - tetraene) - 6 - spiro - 2' - (5',6' - dihidro - 2'H - pyran) - 12 - yl 2,6 - dideoxy - 4 - 0 - (2,6 - dideoxy - 3 - 0 - methyl - α - L - arabino - hexopyranosyl) - 3 - 0 - methyl - α - L - arabino - hexopyranósido (ii) (4:1).

**Fórmula empírica:**  $B_{12}C_{46}H_{72}O_{14}$  /  $B_{12}C_{46}H_{72}O_{14}$

**Peso molecular:** 973,1 + 859,1 g/mol

**Aspecto:** Líquido de color blanco

**Densidad Relativa:** 1.037 g/cm<sup>3</sup>

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No es explosivo

**Corrosividad:** No es corrosivo

**Presentaciones:** 100 mL, 250 mL, 1 Litro

**Envases:** Frasco de plástico COEX

**Reg. PQUA N° 608 - SENASA**

**Titular del Registro:** Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú,

Av. Manuel Olguín 335, Of. 808,

Santiago de Surco, Lima - Perú, RUC 20501511740

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**

TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.

Calle René Descartes No 311

Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.

Lima - Perú.

Tel: 612-6565, Fax: 348-1020

R.U.C. N° 20307150981



**FORMULADO POR:**

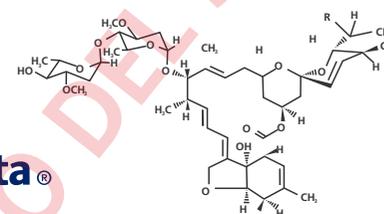
SYNGENTA CROP PROTECTION

MUNCHWILWILN

CH-4333, Munchwilen

Suiza

**Fórmula estructural:**



R= -CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> ó -CH<sub>3</sub>

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

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Extremadamente peligroso por inhalación, tóxico por ingestión. Extremadamente irritante al tacto y vías respiratorias, no respirar el vapor, polvo o aspersión.
- Usar mascarilla de protección vía inhalatoria durante la mezcla y la aplicación. Evitar el uso, aplicación y manipuleo del producto por mujeres gestantes.
- No exponerse al producto sin equipo de protección personal. Moderadamente irritante a la piel.
- Ingresar al área tratada después de 48 horas de aplicado el producto. No reutilizar los envases vacíos de este producto para almacenar alimentos ni bebidas.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas superiores a 35 °C. Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón. Aplicar el producto siguiendo la dirección del viento.

## INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.

- En caso de intoxicación por inhalación retirar al paciente y llevarlo a un lugar fresco y ventilado, si es necesario proveer de respiración artificial. Trasladar al paciente inmediatamente al médico o al centro de asistencia y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de las uñas, durante 15 minutos.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante 15 minutos. Consulte al médico especialista: oftalmólogo.
- En caso de intoxicación por ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Trasladar al paciente inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.
- No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
- No hay antidoto específico conocido. Aplicar terapia sintomática.
- En caso de emergencia llamar a SAMU: 106; Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú (01) 434-5600; CISPROQUIM: 080050847.

## 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.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑO**

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. Peligroso para organismos acuáticos. Evite que el producto alcance cualquier fuente de agua (ya sea agua corriente o estancada). No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos. Evite la contaminación de fuentes de agua por deriva, escorrentía o con el agua utilizada para lavar el equipo de aplicación. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. Al momento de hacer la aplicación, evite que el producto caiga al borde de las fuentes de agua superficial cercanas al campo, teniendo en cuenta una zona en la que no se realice la aplicación y dejando una franja de seguridad para la escorrentía. Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros. Peligroso para las abejas u otros animales benéficos. No aplicar en época de floración. No aplicar en situaciones en las cuales las abejas puedan estar en contacto directo con el producto. Avisar a los apicultores vecinos antes de hacer la aplicación. No permita que la deriva de la aplicación alcance áreas de vegetación natural o cultivos cercanos en floración. En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:** Abamectin pertenece al Grupo 6 de la clasificación por modo de acción de los insecticidas de IRAC. Actúa principalmente por ingestión, aunque tiene alguna actividad por contacto. Tiene movimiento translaminar. Estimula la liberación del ácido gamma-aminobutírico (GABA) de las membranas inhibitoras presinápticas en las terminaciones nerviosas y mejora la unión de los sitios receptores de GABA en las células musculares de las plagas. Esta unión da como resultado un mayor flujo de iones de cloruro en la célula, bloqueando esencialmente las señales nerviosas y paralizando la plaga.

**MODO DE EMPLEO:** Aplicar con equipo terrestre que cuente con boquillas adecuadas. Se debe calibrar el equipo y el ritmo de aplicación.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	ml/ha	ml/200l		
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	80 - 100		14	0.01
Mandarina	Acaro del tostado	<i>Phyllocotrupta oleivora</i>		30 - 40	7	0.02
	Minador de la hoja	<i>Phyllocnistis citrella</i>		80 - 100		
Vid	Acaro	<i>Colomerus vitis</i>		40-50	28	0.03
Palto	Ácaro marrón	<i>Oligonychus punicae</i>		50	21	0.01

**P.C.:** Periodo de Carenia

**L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos.

Nota: Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino

Para mandarina, palto y vid: 1000 l /ha de gasto de agua.

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN**

- Aplicar **VERTIMEC® 084 SC** en etapa de desarrollo vegetativo y desarrollo de brotes del cultivo.
- Realizar como máximo 2 aplicaciones por campaña y al año para papa y vid con un intervalo de aplicación de 15 a 20 días y 1 aplicación/campaña/año para mandarina y palto.
- En el cultivo de papa, aplicar **VERTIMEC® 084 SC** cuando se observen los primeros daños.
- Para evitar la aparición de resistencia, utilizar **VERTIMEC® 084 SC** en rotación con insecticidas de mecanismos de acción diferentes.

**PERIODO DE REINGRESO:**

- Ingresar al área tratada después de 48 horas de aplicado el producto.

**COMPATIBILIDAD**

- **VERTIMEC® 084 SC** puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas comúnmente utilizados. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

**FITOTOXICIDAD**

- **VERTIMEC® 084 SC** no ha causado fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

**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 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 de registro o con el distribuidor del producto.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

19 cms

26 cms

# VERTIMEC® 084 SC

INSECTICIDA AGRÍCOLA  
Suspensión Concentrada (SC)

**Nombre común (ISO):** Abamectina, 84 gramos por litro de producto formulado.

**Nombre IUPAC:**

(10E,14E,16E,22Z) - (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S) - 6' - [ (S)-sec-butil] - 21,24 - dihydroxy 5',11,13,22 - tetrametil - 2 - oxo - (3,7,19 - trioxatetracyclo [15,6,1,14,6,020,24] pentacosa - 10,14,16,22 - tetraene - 6 - spiro - 2' - (5',6' - dihidro - 2'H - pyran) - 12 - yl 2,6 - dideoxy - 4 - 0 - (2,6 - dideoxy - 3 - 0 - methyl - α - L - arabino - hexopyranosyl) - 3 - 0 - methyl - α - L - arabino - hexopyranósido (i) en mezcla con (10E,14E,16E,22Z) - (1R,4S,5'S,6S,6'R,8R,12S,13S,20R,21R,24S) - 21,22 - dihydroxy - 6' - isopropyl - 5',11,13,22 - tetrametil - 2 - oxo - (3,7,19 - trioxatetracyclo [15,6,1,14,6,020,24] pentacosa - 10,14,16,22 - tetraene) - 6 - spiro - 2' - (5',6' - dihidro - 2'H - pyran) - 12 - yl 2,6 - dideoxy - 4 - 0 - (2,6 - dideoxy - 3 - 0 - methyl - α - L - arabino - hexopyranosyl) - 3 - 0 - methyl - α - L - arabino - hexopyranósido (ii) (4:1).

**Fórmula empírica:**  $B_{12}C_{46}H_{72}O_{14}$  /  $B_{12}C_{46}H_{72}O_{14}$

**Peso molecular:** 973,1 + 859,1 g/mol

**Aspecto:** Líquido de color blanco

**Densidad Relativa:** 1.037 g/cm<sup>3</sup>

**Inflamabilidad:** No inflamable

**Explosividad:** No es explosivo

**Corrosividad:** No es corrosivo

**Presentaciones:** 100 mL, 250 mL, 1 Litro

**Envases:** Frasco de plástico COEX

**Reg. PQUA N° 608 - SENASA**

**Titular del Registro:** Syngenta Crop Protección S.A. Sucursal Perú,

Av. Manuel Olguín 335, Of. 808,

Santiago de Surco, Lima - Perú, RUC 20501511740

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**



TECNOLOGÍA QUÍMICA Y COMERCIO S.A.

Calle René Descartes No 311

Urb. Santa Raquel 2da Etapa, Ate.

Lima - Perú.

Tel: 612-6565, Fax: 348-1020

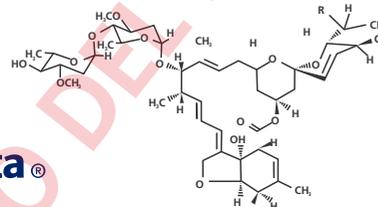
R.U.C. N° 20307150981

**FORMULADO POR:**

Syngenta Crop Protection LLC

Estados Unidos

**Fórmula estructural:**



syngenta®

R= -CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub> ó -CH<sub>3</sub>

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

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Extremadamente peligroso por inhalación, tóxico por ingestión. Extremadamente irritante al tacto y vías respiratorias, no respirar el vapor, polvo o aspersión.
- Usar mascarilla de protección vía inhalatoria durante la mezcla y la aplicación. Evitar el uso, aplicación y manipuleo del producto por mujeres gestantes.
- No exponerse al producto sin equipo de protección personal. Moderadamente irritante a la piel.
- Ingresar al área tratada después de 48 horas de aplicado el producto. No reutilizar los envases vacíos de este producto para almacenar alimentos ni bebidas.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.
- Evitar almacenar el producto a temperaturas superiores a 35 °C. Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón. Aplicar el producto siguiendo la dirección del viento.

## INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llamar al médico inmediatamente, o llevar al paciente al médico y mostrarle la etiqueta.

- En caso de intoxicación por inhalación retirar al paciente y llevarlo a un lugar fresco y ventilado, si es necesario proveer de respiración artificial. Trasladar al paciente inmediatamente al médico o al centro de asistencia y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavar las partes del cuerpo afectadas con abundante agua y jabón, incluso el cabello y debajo de las uñas, durante 15 minutos.
- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua limpia durante 15 minutos. Consulte al médico especialista: oftalmólogo.
- En caso de intoxicación por ingestión, administrar repetidamente carbón activado en grandes cantidades de agua. Trasladar al paciente inmediatamente al médico y mostrarle la etiqueta.
- No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.
- No hay antidoto específico conocido. Aplicar terapia sintomática.
- En caso de emergencia llamar a SAMU: 106; Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Perú (01) 434-5600; CISPROQUIM: 080050847.

## 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.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑO**

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

Peligroso para los animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada. Peligroso para organismos acuáticos. Evite que el producto alcance cualquier fuente de agua (ya sea agua corriente o estancada). No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobranes del producto, desechos o envases vacíos. Evite la contaminación de fuentes de agua por deriva, escorrentía o con el agua utilizada para lavar el equipo de aplicación. El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva. Al momento de hacer la aplicación, evite que el producto caiga al borde de las fuentes de agua superficial cercanas al campo, teniendo en cuenta una zona en la que no se realice la aplicación y dejando una franja de seguridad para la escorrentía. Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros. Peligroso para las abejas u otros animales benéficos. No aplicar en época de floración. No aplicar en situaciones en las cuales las abejas puedan estar en contacto directo con el producto. Avisar a los apicultores vecinos antes de hacer la aplicación. No permita que la deriva de la aplicación alcance áreas de vegetación natural o cultivos cercanos en floración. En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:** Abamectin pertenece al Grupo 6 de la clasificación por modo de acción de los insecticidas de IRAC. Actúa principalmente por ingestión, aunque tiene alguna actividad por contacto. Tiene movimiento translaminar. Estimula la liberación del ácido gamma-aminobutírico (GABA) de las membranas inhibitoras presinápticas en las terminaciones nerviosas y mejora la unión de los sitios receptores de GABA en las células musculares de las plagas. Esta unión da como resultado un mayor flujo de iones de cloruro en la célula, bloqueando esencialmente las señales nerviosas y paralizando la plaga.

**MODO DE EMPLEO:** Aplicar con equipo terrestre que cuente con boquillas adecuadas. Se debe calibrar el equipo y el ritmo de aplicación.

**CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

Cultivo	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	ml/ha	ml/200l		
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	80 - 100		14	0.01
Mandarina	Acaro del tostado	<i>Phyllocotrupta oleivora</i>		30 - 40	7	0.02
	Minador de la hoja	<i>Phyllocnistis citrella</i>		80 - 100		
Vid	Acaro	<i>Colomerus vitis</i>		40-50	28	0.03
Palto	Ácaro marrón	<i>Oligonychus punicae</i>		50	21	0.01

**P.C.:** Periodo de Carenia

**L.M.R.:** Límite Máximo de Residuos.

Nota: Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino

Para mandarina, palto y vid: 1000 l /ha de gasto de agua.

**FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN**

- Aplicar **VERTIMEC® 084 SC** en etapa de desarrollo vegetativo y desarrollo de brotes del cultivo.
- Realizar como máximo 2 aplicaciones por campaña y al año para papa y vid con un intervalo de aplicación de 15 a 20 días y 1 aplicación/campaña/año para mandarina y palto.
- En el cultivo de papa, aplicar **VERTIMEC® 084 SC** cuando se observen los primeros daños.
- Para evitar la aparición de resistencia, utilizar **VERTIMEC® 084 SC** en rotación con insecticidas de mecanismos de acción diferentes.

**PERIODO DE REINGRESO:**

- Ingresar al área tratada después de 48 horas de aplicado el producto.

**COMPATIBILIDAD**

- **VERTIMEC® 084 SC** puede ser mezclado con la mayoría de insecticidas y fungicidas comúnmente utilizados. En caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas.

**FITOTOXICIDAD**

- **VERTIMEC® 084 SC** no ha causado fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

**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 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 de registro o con el distribuidor del producto.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**