

DESTINO[®] 1.8 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:

Abamectina..... 18.9 g/L
Aditivos..... c.s.p 1L

Reg. PQUA N° 339-SENASA

Grupo químico: avermectina.

Nombre químico: Mezcla de 80% (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,20bdodecahydro-20,20b-dihydroxy-5',6,8,19-tetramethyl-17oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabinohexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside y 20% (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-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-6'-isopropyl-5',6,8,19-tetramethyl-17oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabinohexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside

NO INFLAMABLE
NO CORROSIVO



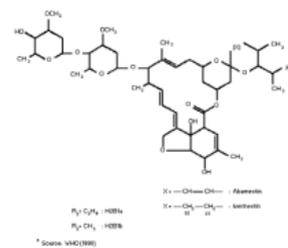
NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

Fórmula Empírica: C₄₈H₇₂O₁₄ Avermectin^{B1} PM = 873

C₄₇H₇₀O₁₄ Avermectin^{B1b} PM = 860.1

Fórmula Estructural:



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Marrón

Olor: Químico característico

pH: 6-7

Densidad: 0.9624 g/ml

Explosividad: No explosivo

PRESENTACIONES COMERCIALES:

0.25L, 1L, 4L, 20L y 200L.

Titular del registro, importado y distribuido por:

POINT ANDINA S.A

Calle Los Tulipanes 147 Oficina 701-B.

Santiago de Surco, Lima - Perú.

Teléfono: (01) 348-1018



Formulado por:

POINT AGRO-CHINA Ltd

Rm 1206, Kaisa Plaza, 1091 East Renmin

Road, Jiangyin, Jiangsu, China.

Tel. (86-510)80618101

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, 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 el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: Avermectina.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.

- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos; si la irritación es grave, buscar asistencia médica. En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
 - En caso de ingestión, inducir al vómito los primeros 30 minutos. Proceda al traslado del paciente al hospital más cercano.
 - No se ha determinado antídoto específico.
- Nota al médico: Lavado gástrico, tratamiento sintomático y de sostén.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106;

POINT ANDINA S.A.: (01) 348 1018

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.



“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado; en un ambiente seco, sombreado y bien ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas ni forrajes.
- El producto es nocivo por ingestión e inhalación.
- El producto es severamente irritante a la mucosa ocular.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, mezcla y aplicación del producto, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

DESTINO 1.8 EC es un insecticida de origen natural obtenido de un microorganismo del suelo, el *Streptomyces avermitilis*, de acción translaminar, por contacto e ingestión; inhibe la transmisión neuromuscular de los insectos paralizándolos poco después de que ingieren el compuesto.

DESTINO 1.8 EC se emplea diluido en agua limpia. Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada del producto en un balde con agua; luego vaciar al tanque de aplicación, completar el volumen de agua a utilizar y agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.

DESTINO 1.8 EC puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (nebulizadoras, pulverizadoras de mochila, estacionarias o montadas a tractor, etc) que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado. Iniciar las aplicaciones luego de un previo monitoreo de la plaga.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña/año. Aplicar al detectar las primeras minas en las hojas. No aplicar mas de dos veces consecutivas, rotando con productos de diferente modo de acción. No aplicar a intervalos menores a 7 días. En el cultivo de vid se recomienda 1 sola aplicación por campaña/año, en el momento de inicio de maduración (envero - inicio de cambio de color).

PERÍODO DE REINGRESO. Se puede reingresar al área tratada sin usar equipo de protección, 24 horas después de la aplicación del producto.

COMPATIBILIDAD: **DESTINO 1.8 EC** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto los de reacción alcalina.

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.

EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS: No tiene efecto sobre otros cultivos.

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

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 a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ml/200L	L/ha		
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	200	0.4	14	0.01
Pimiento	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	150	0.3-0.35	7	0.05
Palto	Ácaro	<i>Oligonychus punicae</i>	150 - 200	0.75 -1	14	0.01
Vid	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	100 -150	0.75 -1.125	28	0.01

PC: Período de carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos expresados en ppm



DESTINO[®] 1.8 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:

Abamectina..... 18.9 g/L
Aditivos..... c.s.p 1L

Reg. PQUA N° 339-SENASA

Grupo químico: avermectina.

Nombre químico: Mezcla de 80% (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,20bdodecahydro-20,20b-dihydroxy-5',6,8,19-tetramethyl-17oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabinohexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside y 20% (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-dodecahydro-20,20b-dihydroxy-6'-isopropyl-5',6,8,19-tetramethyl-17oxospiro[11,15-methano-2H,13H,17H-furo[4,3,2pq][2,6]benzodioxacyclooctadecin-13,2'-[2H]pyran]-7-yl 2,6-dideoxy-4-O-(2,6-dideoxy-3-O-methyl-α-L-arabinohexopyranosyl)-3-O-methyl-α-L-arabino-hexopyranoside

NO INFLAMABLE
NO CORROSIVO

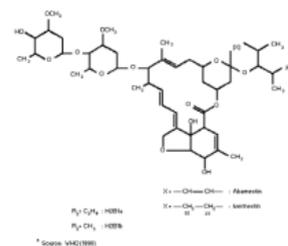


NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

Fórmula Empírica: C₄₈H₇₂O₁₄ Avermectin^a B1^a PM = 873
C₄₇H₇₀O₁₄ Avermectin^a B1b PM = 860.1

Fórmula Estructural:



PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido
Color: Marrón
Olor: Químico característico
pH: 6-7
Densidad: 0.9624 g/ml
Explosividad: No explosivo

PRESENTACIONES COMERCIALES:

0.25L, 1L, 4L, 20L y 200L.

Titular del registro, importado y distribuido por:

POINT ANDINA S.A.
Calle Los Tulipanes 147 Oficina 701-B.
Santiago de Surco, Lima - Perú.
Teléfono: (01) 348-1018



Formulado por:
POINT INTERNATIONAL LTD.

42 St. Margarets Grove,
Twickenham Tw1 1JG, United Kingdom
Telf: 44 (208)892-3862

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para abejas u otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar lagos, 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 el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: Avermectina.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.

- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua fresca por 15 minutos; si la irritación es grave, buscar asistencia médica. En caso de contacto con la piel, quitarse la ropa contaminada y lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de ingestión, inducir al vómito los primeros 30 minutos. Proceda al traslado del paciente al hospital más cercano.
- No se ha determinado antídoto específico.
Nota al médico: Lavado gástrico, tratamiento sintomático y de sostén.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA: SAMU: 106;
POINT ANDINA S.A.: (01) 348 1018

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.



“LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

“MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado; en un ambiente seco, sombreado y bien ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, bebidas, medicinas ni forrajes.
- El producto es nocivo por ingestión e inhalación.
- El producto es severamente irritante a la mucosa ocular.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo, mezcla y aplicación del producto, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

DESTINO 1.8 EC es un insecticida de origen natural obtenido de un microorganismo del suelo, el *Streptomyces avermitilis*, de acción translaminar, por contacto e ingestión; inhibe la transmisión neuromuscular de los insectos paralizándolos poco después de que ingieren el compuesto.

DESTINO 1.8 EC se emplea diluido en agua limpia. Preparar una pre-mezcla adicionando la dosis recomendada del producto en un balde con agua; luego vaciar al tanque de aplicación, completar el volumen de agua a utilizar y agitar nuevamente hasta lograr una mezcla homogénea.

DESTINO 1.8 EC puede ser aplicado con cualquier equipo convencional terrestre (nebulizadoras, pulverizadoras de mochila, estacionarias o montadas a tractor, etc) que se encuentre en perfecto estado de funcionamiento y debidamente calibrado. Iniciar las aplicaciones luego de un previo monitoreo de la plaga.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Realizar un máximo de 3 aplicaciones por campaña/año. Aplicar al detectar las primeras minas en las hojas. No aplicar mas de dos veces consecutivas, rotando con productos de diferente modo de acción. No aplicar a intervalos menores a 7 días. En el cultivo de vid se recomienda 1 sola aplicación por campaña/año, en el momento de inicio de maduración (envero - inicio de cambio de color).

PERÍODO DE REINGRESO: Se puede reingresar al área tratada sin usar equipo de protección, 24 horas después de la aplicación del producto.

COMPATIBILIDAD: **DESTINO 1.8 EC** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común excepto los de reacción alcalina.

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.

EFFECTOS SOBRE OTROS CULTIVOS: No tiene efecto sobre otros cultivos.

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

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 a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ml/200L	L/ha		
Papa	Mosca minadora	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	200	0.4	14	0.01
Pimiento	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	150	0.3-0.35	7	0.05
Palto	Ácaro	<i>Oligonychus punicae</i>	150 - 200	0.75 -1	14	0.01
Vid	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	100 -150	0.75 -1.125	28	0.01

PC: Período de carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos expresados en ppm

