

177.27 mm

"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

# OPTIK 150 WG

INSECTICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA****GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)****Composición:**

Emamectin benzoato.....	50 g/Kg
Lufenuron.....	100 g/Kg
Aditivos .c.s.p.....	1 Kg

**Reg. PQUA N° 2845 - SENASA**

Titular del registro: **AGRO ADVICE PERU SAC**  
 Jr. Noruega 2472  
 Urb. La Trinidad, Cercado de Lima  
 Teléfono: 933-884942



Formulador: **JIANGSU INTER – CHINA GROUP CORPORATION**  
 N° 116 Dingmaoqiao Road,  
 Zhenjiang Jiangsu China.  
 Teléfono: 0086-511-84416352  
 Fax: 0086-511-84441036

Importador y distribuidor:   
**PERÚ FÉRTIL E.I.R.L.**  
 R.U.C.:20600039424  
 CEL:949845833 - 999698801  
 Jr. Neón 5681 - Zona Industrial Infantas  
 Los Olivos - Lima - Perú

Fecha de Formulación:  
 N° de Lote:  
 Contenido neto: **500 g**  
 Fecha de vencimiento:

**NO INFLAMABLE****NO CORROSIVO****NO EXPLOSIVO**

**MODERADAMENTE PELIGROSO**  
**CUIDADO**

260.00 mm

177.27 mm

260.00 mm

**LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA (Y LA HOJA INFORMATIVA ADJUNTA) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**  
**“MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

- Este producto es DAÑINO, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar en la casa habitación.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

- **Grupo químico: Avermectina, Benzoylurea**
- 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 ya 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.
- ANTIDOTO: Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento sintomático.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA:**  
**SAMU: 106 - AGRO ADVICE PERU: 933-884942**

**CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

- Tóxico para las 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 en cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o por 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 05 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe tomar todas las medidas necesarias para evitar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**OPTIK 150 WG**, es un insecticida que actúa por ingestión, con un ligero efecto de contacto, contiene Emamectin benzoato, insecticida con efecto translaminar, el cual genera depósitos de emamectina en el mesófilo de las hojas aplicadas, este insecticida al ser ingerido actúa sobre dos receptores post sinápticos generando un flujo constante de iones cloro afectando el sistema neuromuscular del insecto.  
**OPTIK 150 WG** también contiene Lufenuron, ingrediente activo altamente lipofílico que le confiere persistencia sobre la superficie foliar, este insecticida actúa por ingestión inhibiendo la síntesis de quitina de los primeros estadios larvales, interfiriendo en el proceso de la muda.  
**OPTIK 150 WG** por su residualidad y sus dos ingredientes activos es un producto para ser empleado en cualquier programa de manejo integrado de lepidópteros, Aplicar con equipos convencionales. Para la preparación de la mezcla, llenar el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego el producto revolviendo constantemente. Completar luego hasta el volumen deseado.

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Se recomienda hacer la aplicación foliar, mediante cualquier equipo de aplicación terrestre en campos uniformes de pimiento en la etapa fenológica de crecimiento vegetativo o fructificación y cuando la plaga se encuentre presente en el campo. Realizar una aplicación por campaña, considerando dos campañas por año, cuando se observen los primeros indicios de la plaga

**PERIODO DE REINGRESO:**

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta después de 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

**COMPATIBILIDAD:**

**OPTIK 150 WG** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**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.

**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 lo 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	Plaga		Dosis Kg/200L	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Pimiento	“Gusano del capullo del pimiento”	<i>Heliothis virescens</i>	0.1	14	0.02 (1) 0.8 (2)

L.M.R. = Límite máximo de residuos  
 (1) Emamectin benzoato  
 (2) Lufenuron

PC = periodo de carencia



**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**OPTIK 150 WG**, es un insecticida que actúa por ingestión, con un ligero efecto de contacto, contiene Emamectin benzoato, insecticida con efecto translaminar, el cual genera depósitos de emamectina en el mesófilo de las hojas aplicadas, este insecticida al ser ingerido actúa sobre dos receptores post sinápticos generando un flujo constante de iones cloro afectando el sistema neuromuscular del insecto.

**OPTIK 150 WG** también contiene Lufenuron, ingrediente activo altamente lipofílico que le confiere persistencia sobre la superficie foliar, este insecticida actúa por ingestión inhibiendo la síntesis de quitina de los primeros estadios larvales, interfiriendo en el proceso de la muda.

**OPTIK 150 WG** por su residualidad y sus dos ingredientes activos es un producto para ser empleado en cualquier programa de manejo integrado de lepidópteros. Aplicar con equipos convencionales. Para la preparación de la mezcla, llenar el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego el producto revolviendo constantemente. Completar luego hasta el volumen deseado.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

Cultivo	Plaga		DOSIS Kg/200L	P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Pimiento	"Gusano del capullo del pimiento"	<i>Heliothis virescens</i>	0.1	14	0.02 (1) 0.8 (2)

L.M.R. = Límite máximo de residuos  
(1) Emamectin benzoato  
(2) Lufenuron

PC = periodo de carencia

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:**

Se recomienda hacer la aplicación foliar, mediante cualquier equipo de aplicación terrestre en campos uniformes de pimiento en la etapa fenológica de crecimiento vegetativo o fructificación y cuando la plaga se encuentre presente en el campo. Realizar una aplicación por campaña, considerando dos campañas por año, cuando se observen los primeros indicios de la plaga

**PERIODO DE REINGRESO:**

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta después de 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este periodo.

**COMPATIBILIDAD:**

**OPTIK 150 WG** es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad.

**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.

**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 lo 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.

# OPTIK 150 WG

INSECTICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**GRÁNULOS DISPERSABLES (WG)**

**Composición:**

Emamectin benzoato.....50 g/Kg  
Lufenuron.....100 g/Kg  
Aditivos .c.s.p.....1 Kg

**Reg. PQUA N° 2845 - SENASA**

**Grupo químico:** Avermectinas

**Nombre común:** Emamectin benzoate

**Fórmula empírica:**

Emamectin B<sub>1a</sub> benzoate: C<sub>28</sub>H<sub>41</sub>NO<sub>15</sub> 6 C<sub>10</sub>H<sub>17</sub>NO<sub>15</sub>·C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>

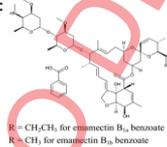
Emamectin B<sub>1b</sub> benzoate: C<sub>28</sub>H<sub>41</sub>NO<sub>15</sub> 6 C<sub>10</sub>H<sub>17</sub>NO<sub>15</sub>·C<sub>7</sub>H<sub>5</sub>O<sub>2</sub>

**Peso molecular:**

Emamectin B<sub>1a</sub> benzoate: 1008.3 g

Emamectin B<sub>1b</sub> benzoate: 994.2 g

**Formula estructural:**



**Grupo químico:** Benzoylureas

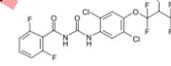
**Nombre común:** Lufenuron

**Fórmula empírica:**

**Fórmula molecular:** C<sub>17</sub>H<sub>11</sub>Cl<sub>2</sub>F<sub>3</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Peso molecular:** 511.2g/mol

**Formula estructural:**



**PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Blanquesino

**Olor:** Olor característico débil

**pH:** 7 - 10

**densidad:** 1.04 - 1.6 g/L

Titular del registro:  
**AGRO ADVICE PERU SAC**  
Jr. Noruega 2472  
Urb. La Trinidad, Cercado de Lima  
Teléfono: 933-884942



Formulador:  
**JIANGSU INTER - CHINA GROUP CORPORATION**  
N° 116 Dingmaoqiao Road,  
Zhenjiang Jiangsu China.  
Teléfono: 0086-511-84416352  
Fax: 0086-511-84441036

Importador y distribuidor:

**PERU FERTIL E.I.R.L.**  
R.U.C.: 20600039424  
CEL: 949845833 - 999698801  
Jr. Neón 5681 - Zona Industrial Infantas  
Los Olivos - Lima - Perú

**NO INFLAMABLE**



**NO CORROSIVO**

**NO EXPLOSIVO**

**MODERADAMENTE PELIGROSO CUIDADO**



“LEA 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 **DANINO**, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado, evite respirar la aspersión.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado. No almacenar en la casa habitación.
- No almacenar ni transportar juntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y bañarse con abundante agua y jabón.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

- **Grupo químico: Avermectina, Benzoylurea**
- 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 ya 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.
- **ANTÍDOTO:** Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento sintomático.

**TELEFONOS DE EMERGENCIA:**  
**SAMU: 106 - AGRO ADVICE PERU: 933-884942**

**CONDICIONES DE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido inutilice la funda o bolsa cortándola. Entréguela o deposítela en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:**

- Tóxico para las 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 en cultivos aledaños.
- Aplicar temprano en las mañanas o por 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 05 metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El aplicador debe tomar todas las medidas necesarias para evitar la deriva.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

