



(*Beauveria bassiana*)

**POLVO MOJABLE (PM)**

**COMPOSICIÓN:**

*Beauveria bassiana*, : 1 x10<sup>9</sup> conidias viables  
por gramo de producto, .....100%

**INSECTICIDA BIOLÓGICO AGRÍCOLA**

Reg. PBUA N° 265 - SENASA

**Titular del Registro:**



**INNOVAK PERU S.A.C.**  
Jr. Niquel N° 282.  
Los Olivos - Lima 39  
www.innovakglobal.com

**Formulado por:**  
**BIOCOLOGICOS LTDA**  
Carrera 6 17ª N° 7-13 Sopo  
(Cundinamarca) - Colombia

**Importado y Distribuido por:**



Av. Separadora industrial Mz. "E" Lote 12  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa  
Ate, Lima - Perú  
Telf: 348-3887  
R.U.C N° 20508704217

**Contenido neto: 500 g.**  
**Lote N°:**  
**F. Fab:**  
**F. Venc.:**

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**PRECAUCIONES, MANIPULEO, ALMACENAJE Y TRANSPORTE**

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto, cambiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Evitar e contacto con la piel, los ojos y los vestidos.
- usen elementos de seguridad correspondientes al manejo de productos "ligeramente tóxicos" (overol, guantes, gorra, botas de caucho, mascarilla y gafas).
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar el producto en lugares frescos y secos. Para periodos de almacenamiento mayores a dos semanas, manténgase refrigerado de 5° a 10° C. Las temperaturas bajas solidifican el producto y lo conservan con toda su calidad.
- El transporte debe garantizar que el producto no permanezca a altas temperaturas. Debe protegerse de la incidencia directa de los rayos solares y altas temperaturas, hasta el momento de la aplicación.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento

**PRIMEROS AUXILIOS. OJOS:** Lávelos con abundante agua durante 10 a 15 minutos. **PIEL:** retirar los vestigios contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos. **INHALACIÓN:** Retírese para respirar aire fresco. **INGESTIÓN:** Busque asistencia médica, no induzca el vomito.

**ANTIDOTO:** No hay antídoto específico, tratar sintomáticamente.

**DL 50 del producto formulado**

Aguda oral > 2000 mg/kg. de peso  
Aguda Dermal >2000 mg/kg. de peso

Teléfono de emergencia : CICOTOX 0800-1-3040

**NOTAS AL MEDICO :** Seguir tratamiento sintomatico

**NOTA AL COMPRADOR:**

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímica del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo con las condiciones de empleo.

**NO CORROSIVOS - NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO**

**FORMA DE USO: MUSCARDIN® PM,** actúa por contacto en el insecto. Por lo que las aplicación debe hacerse dirigida hacia donde se ubica la plaga y hacia las áreas de desplazamiento de esta. Para aspersiones sobre follaje o frutos, deben usarse boquillas de baja descarga, alta nebulización (muy pequeño tamaño de gota) y alta turbulencia.

**SISTEMAS DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:**

**Momento de aplicación: MUSCARDIN PM,** debe aplicarse siempre al inicio de la infestación, a la aparición de primeros estadios de la plaga. Para aplicaciones mas tardías, aumente la dosis y la frecuencia de aplicación teniendo siempre en cuenta que la plaga debe estar expuesta al contacto con el producto. Antes de aplicar el producto asegúrese que no se encuentren residuos de otros productos en los tanques de mezcla, ni en las mangueras de aplicación, para lo cual se recomienda lavarlos por lo menos 4 veces con abundante agua.

**Preparación de la mezcla de aplicación:** Se recomienda mezclarlo con aceite agrícola (80cc), haciendo primero una premezcla y luego disolver en el tanque. Después agite vigorosamente la mezcla y complete el volumen de agua a emplear en la aplicación. Después de realizar la mezcla con agua se debe aplicar el producto en el menor tiempo posible. Si el volumen de la mezcla es muy grande y toma varias horas, agite la mezcla periódicamente.

**Compatibilidad:** Puede ser usado en programas de agricultura orgánica, manejo integrado de cultivos MIC, rotación con otros plaguicidas. El producto no debe ser mezclado con fungicidas, productos químicos o coadyuvantes que alteren el rango de pH entre 6-7.5. En cualquier mezcla debe probarse previamente su compatibilidad.

**Fitotoxicidad: MUSCARDIN® PM** no es fitotóxico, ni fitopatógeno.

**Cuadro de Uso**

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS g/CSL. 200L	P.C (días)	L.M.R (p.p.m)
	Común	Tecnico			
Esparrago	Barrenador de brotes	<i>Prodidiplosis longifolia</i>	500	n.r	n.r
Paíto	Trips	<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>	500	n.r	n.r
Vid	Chanchito blanco	<i>Planococcus citri</i>	500	n.r	n.r

n.r. = No requiere. P.C: Periodo de carencia. L.M.R. = Limite máxima de residuo.

**LIGERAMENTE TOXICO  
PRECAUCION**

"Mantengase alejado de las personas, animales, productos alimenticios y medicinales"



"Destruya este envase inmediatamente después de usar el producto"





(*Beauveria bassiana*)

**POLVO MOJABLE (PM)**

**COMPOSICIÓN:**

*Beauveria bassiana*, : 1 x10<sup>9</sup> conidias viables  
por gramo de producto, .....100%

**INSECTICIDA BIOLÓGICO AGRÍCOLA**

Reg. PBUA N° 265 - SENASA

**Titular del Registro:**



**INNOVAK PERU S.A.C.**  
Jr. Niquel N° 282.  
Los Olivos - Lima 39  
www.innovakglobal.com

**Formulado por:**  
**BIOECOLOGICOS LTDA**  
Carrera 6 17ª N° 7-13 Sopo  
(Cundinamarca) - Colombia

**Importado y Distribuido por:**



Av. Separadora industrial Mz. "E" Lote 12  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa  
Ate, Lima - Perú  
Telf: 348-3887  
R.U.C N° 20508704217

**Contenido neto: 1 kg.**  
**Lote N°:**  
**F. Fab:**  
**F. Venc.:**

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**PRECAUCIONES, MANIPULEO, ALMACENAJE Y TRANSPORTE**

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto, cambiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Evitar e contacto con la piel, los ojos y los vestidos.
- usen elementos de seguridad correspondientes al manejo de productos "ligeramente tóxicos" (overol, guantes, gorra, botas de caucho, mascarilla y gafas).
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar el producto en lugares frescos y secos. Para periodos de almacenamiento mayores a dos semanas, manténgase refrigerado de 5° a 10° C. Las temperaturas bajas solidifican el producto y lo conservan con toda su calidad.
- El transporte debe garantizar que el producto no permanezca a altas temperaturas. Debe protegerse de la incidencia directa de los rayos solares y altas temperaturas, hasta el momento de la aplicación.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento

**PRIMEROS AUXILIOS. OJOS:** Lávelos con abundante agua durante 10 a 15 minutos. **PIEL:** retirar los vestigios contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos. **INHALACIÓN:** Retírese para respirar aire fresco. **INGESTIÓN:** Busque asistencia médica, no induzca el vomito. **ANTIDOTO:** No hay antídoto específico, tratar sintomáticamente.

**DL 50 del producto formulado**  
Aguda oral > 2000 mg/kg. de peso  
Aguda Dermal >2000 mg/kg. de peso

Teléfono de emergencia : CICOTOX 0800-1-3400

**NOTAS AL MEDICO :** Seguir tratamiento sintomatico

**NOTA AL COMPRADOR:**

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímica del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo con las condiciones de empleo.

**NO CORROSIVOS - NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO**

**FORMA DE USO: MUSCARDIN® PM,** actúa por contacto en el insecto. Por lo que las aplicación debe hacerse dirigida hacia donde se ubica la plaga y hacia las áreas de desplazamiento de esta. Para aspersiones sobre follaje o frutos, deben usarse boquillas de baja descarga, alta nebulización (muy pequeño tamaño de gota) y alta turbulencia.

**SISTEMAS DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:**

**Momento de aplicación: MUSCARDIN PM,** debe aplicarse siempre al inicio de la infestación, a la aparición de primeros estadios de la plaga. Para aplicaciones mas tardías, aumente la dosis y la frecuencia de aplicación teniendo siempre en cuenta que la plaga debe estar expuesta al contacto con el producto. Antes de aplicar el producto asegúrese que no se encuentren residuos de otros productos en los tanques de mezcla, ni en las mangueras de aplicación, para lo cual se recomienda lavarlos por lo menos 4 veces con abundante agua.

**Preparación de la mezcla de aplicación:** Se recomienda mezclarlo con aceite agrícola (80cc), haciendo primero una premezcla y luego disolver en el tanque. Después agite vigorosamente la mezcla y complete el volumen de agua a emplear en la aplicación. Después de realizar la mezcla con agua se debe aplicar el producto en el menor tiempo posible. Si el volumen de la mezcla es muy grande y toma varias horas, agite la mezcla periódicamente.

**Compatibilidad:** Puede ser usado en programas de agricultura orgánica, manejo integrado de cultivos MIC, rotación con otros plaguicidas. El producto no debe ser mezclado con fungicidas, productos químicos o coadyuvantes que alteren el rango de pH entre 6-7.5. En cualquier mezcla debe probarse previamente su compatibilidad.

**Fitotoxicidad: MUSCARDIN® PM** no es fitotóxico, ni fitopatógeno.

**Cuadro de Uso**

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS g/CSL. 200L	P.C (días)	L.M.R (p.p.m)
	Común	Tecnico			
Esparrago	Barrenador de brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	500	n.r	n.r
Paíto	Trips	<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>	500	n.r	n.r
Vid	Chanchito blanco	<i>Planococcus citri</i>	500	n.r	n.r

n.r. = No requiere. P.C: Periodo de carencia. L.M.R. = Limite máxima de residuo.

**LIGERAMENTE TOXICO  
PRECAUCION**

"Mantengase alejado de las personas, animales, productos alimenticios y medicinales"



"Destruya este envase inmediatamente después de usar el producto"





(*Beauveria bassiana*)

**POLVO MOJABLE (PM)**

**COMPOSICIÓN:**

*Beauveria bassiana*, : 1 x10<sup>9</sup> conidias viables  
por gramo de producto, .....100%

**INSECTICIDA BIOLÓGICO AGRÍCOLA**

Reg. PBUA N° 265 - SENASA

**Titular del Registro:**



**INNOVAK PERU S.A.C.**  
Jr. Niquel N° 282.  
Los Olivos - Lima 39  
www.innovakglobal.com

**Formulado por:**  
**BIOCOLOGICOS LTDA**  
Carrera 6 17ª N° 7-13 Sopo  
(Cundinamarca) - Colombia

**Importado y Distribuido por:**



Av. Separadora industrial Mz. "E" Lote 12  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa  
Ate, Lima - Perú  
Telf: 348-3887  
R.U.C.N° 20508704217

**Contenido neto: 5 kg.**  
**Lote N°:**  
**F. Fab:**  
**F. Venc.:**

**LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**PRECAUCIONES, MANIPULEO, ALMACENAJE Y TRANSPORTE**

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto, cambiese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Evitar el contacto con la piel, los ojos y los vestidos.
- Usen elementos de seguridad correspondientes al manejo de productos "ligeramente tóxicos" (overol, guantes, gorra, botas de caucho, mascarilla y gafas).
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar el producto en lugares frescos y secos. Para periodos de almacenamiento mayores a dos semanas, manténgase refrigerado de 5° a 10° C. Las temperaturas bajas solidifican el producto y lo conservan con toda su calidad.
- El transporte debe garantizar que el producto no permanezca a altas temperaturas. Debe protegerse de la incidencia directa de los rayos solares y altas temperaturas, hasta el momento de la aplicación.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento

**PRIMEROS AUXILIOS. OJOS:** Lávelos con abundante agua durante 10 a 15 minutos. **PIEL:** retirar los vestigios contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos. **INHALACIÓN:** Retírese para respirar aire fresco. **INGESTIÓN:** Busque asistencia médica, no induzca el vomito.

**ANTIDOTO:** No hay antídoto específico, tratar sintomáticamente.

**DL 50 del producto formulado**

Aguda oral > 2000 mg/kg. de peso  
Aguda Dermal >2000 mg/kg. de peso

Teléfono de emergencia : CICOTOX 0800-1-3040

**NOTAS AL MEDICO :** Seguir tratamiento sintomatico

**NOTA AL COMPRADOR:**

El titular del registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo con las condiciones de empleo.

**NO CORROSIVOS - NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO**

**FORMA DE USO: MUSCARDIN® PM,** actúa por contacto en el insecto. Por lo que las aplicación debe hacerse dirigida hacia donde se ubica la plaga y hacia las áreas de desplazamiento de esta. Para aspersiones sobre follaje o frutos, deben usarse boquillas de baja descarga, alta nebulización (muy pequeño tamaño de gota) y alta turbulencia.

**SISTEMAS DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:**

**Momento de aplicación: MUSCARDIN PM,** debe aplicarse siempre al inicio de la infestación, a la aparición de primeros estadios de la plaga. Para aplicaciones mas tardías, aumente la dosis y la frecuencia de aplicación teniendo siempre en cuenta que la plaga debe estar expuesta al contacto con el producto. Antes de aplicar el producto asegúrese que no se encuentren residuos de otros productos en los tanques de mezcla, ni en las mangueras de aplicación, para lo cual se recomienda lavarlos por lo menos 4 veces con abundante agua.

**Preparación de la mezcla de aplicación:** Se recomienda mezclarlo con aceite agrícola (80cc), haciendo primero una premezcla y luego disolver en el tanque. Después agite vigorosamente la mezcla y complete el volumen de agua a emplear en la aplicación. Después de realizar la mezcla con agua se debe aplicar el producto en el menor tiempo posible. Si el volumen de la mezcla es muy grande y toma varias horas, agite la mezcla periódicamente.

**Compatibilidad:** Puede ser usado en programas de agricultura orgánica, manejo integrado de cultivos MIC, rotación con otros plaguicidas. El producto no debe ser mezclado con fungicidas, productos químicos o coadyuvantes que alteren el rango de pH entre 6-7.5. En cualquier mezcla debe probarse previamente su compatibilidad.

**Fitotoxicidad: MUSCARDIN® PM** no es fitotóxico, ni fitopatógeno.

**Cuadro de Uso**

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS g/CSL. 200L	P.C (días)	L.M.R (p.p.m)
	Común	Tecnico			
Esparrago	Barrenador de brotes	<i>Prodidiplosis longifolia</i>	500	n.r	n.r
Paíto	Trips	<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>	500	n.r	n.r
Vid	Chanchito blanco	<i>Planococcus citri</i>	500	n.r	n.r

n.r. = No requiere. P.C: Periodo de carencia. L.M.R. = Limite máxima de residuo.

**LIGERAMENTE TOXICO  
PRECAUCION**

"Mantengase alejado de las personas, animales, productos alimenticios y medicinales"



"Destruya este envase inmediatamente después de usar el producto"



**LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

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

**PRECAUCIONES, MANIPULEO, ALMACENAJE Y TRANSPORTE**

- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Después de usar el producto, cambie, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Evitar e contacto con la piel, los ojos y los vestidos.
- usen elementos de seguridad correspondientes al manejo de productos “ligeramente tóxicos” (overol, guantes, gorra, botas de caucho, mascarilla y gafas).
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar el producto en lugares frescos y secos. Para períodos de almacenamiento mayores a dos semanas, manténgase refrigerado de 5° a 10° C. Las temperaturas bajas solidifican el producto y lo conservan con toda su calidad.
- El transporte debe garantizar que el producto no permanezca a altas temperaturas. Debe protegerse de la incidencia directa de los rayos solares y altas temperaturas, hasta el momento de la aplicación.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**PRIMEROS AUXILIOS.**

**OJOS:** Lávelos con abundante agua durante 10 a 15 minutos.

**PIEL:** retirar los vestigios contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos.

**INHALACIÓN:** Retírese para respirar aire fresco.

**INGESTIÓN:** Busque asistencia médica, no induzca el vomito.

**ANTIDOTO:** No hay antídoto específico, tratar sintomáticamente.

DL 50 del producto formulado:  
Aguda oral > 2000 mg/kg. de peso  
Aguda Dermal > 2000 mg/kg. de peso

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**  
ALO ESSALUD 0801 - 10200  
CICOTOX 0-800-1-3040

NO CORROSIVO - NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO

**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE ENVASES Y EQUIPOS DE APLICACIÓN:**

Después de usar el contenido destruya este envase y deposítelo en los lugares destinados por las autoridades para este fin.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:**

- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos de envases vacíos.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Evitar el uso de producto en zonas con napas freáticas superficiales y subterráneas.

**FORMA DE USO: MUSCADIN PM.** actúa por contacto e ingestión en el insecto. Por lo que las aplicaciones deben hacerse dirigida hacia donde se ubica la plaga y hacia las áreas de desplazamiento de esta. Para aspersiones sobre follaje o frutos, deben usarse boquillas de baja carga, alta nebulización (muy pequeño tamaño de gota) y alta turbulencia.

**SISTEMAS DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN:**  
**Momento de aplicación: MUSCARDIN PM,** debe aplicarse siempre al inicio de la infección, a la aparición de primeros estadios de la plaga. Para aplicaciones mas tardías, aumente la dosis y la frecuencia de aplicación teniendo siempre en cuenta que la plaga debe estar expuesta al contacto

con el producto. Antes de aplicar el producto asegurándose que no se encuentren residuos de otros productos en los tanques de mezcla, ni en las mangueras de aplicación, para lo cual se recomienda lavarlos por lo menos 4 veces con abundante agua.

**Preparación de la mezcla de aplicación:** Se recomienda mezclarlo con aceite agrícola (80cc), haciendo primero una premezcla y luego disolver en el tanque. Después agite vigorosamente la mezcla y complete el volumen de agua a emplear en la aplicación. Después de realizar la mezcla con agua se debe aplicar el producto en el menor tiempo posible. Si el volumen de la mezcla es muy grande y toma varias horas, agite la mezcla periódicamente.

**Compatibilidad:** Puede ser usado en programas de agricultura orgánica, manejo integrado de cultivos MIC, rotación con otros plaguicidas. El producto no debe ser mezclado con fungicidas, productos químicos o coadyuvantes que alteren el rango de pH entre 6 - 7.5. En cualquier mezcla debe probarse previamente su compatibilidad.

**Fitotoxicidad: MUSCARDIN PM** no es fitotóxico, ni fitopatógeno.

**Cuadro de Uso**

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS g/Cil. 200L	P.C (días)	L.M.R (p.p.m)
	Común	Técnico			
Esparrago	Barrenador de brotes	Proclipsis longifila	500	n.r	n.r
Palto	Trips	Heliothrips haemorrhoidalis	500	n.r	n.r
Vid	Chanchito blanco	Planococcus citri	500	n.r	n.r

n.r. = No requiere. P.C: Periodo de carencia.  
L.M.R. = Limite máxima de residuo.

**NOTA AL COMPRADOR:**

El titular del registro garantiza que las características físicas químicas del producto corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es apto para los fines aquí recomendados, de acuerdo con las indicaciones de empleo.

**Muscardin**

(*Beauveria bassiana*)

**POLVO MOJABLE (PM)**

**COMPOSICIÓN:**

*Beauveria bassiana:*  
1 x 10<sup>9</sup> conidias viables por gramo de producto... 100%

**INSECTICIDA BIOLÓGICO AGRÍCOLA**

Reg.PBUA N° 265 - SENASA

Titular del registro:

**Innovak**  
PERU

**INNOVAK PERU S.A.C.**  
Jr. Niquel N° 282.  
Los Olivos - Lima 39  
www.innovakglobal.com

Importado y Distribuido por:

**AgroKlinge**

Av. Separadora industrial Mz. "E" Lote 12  
Urb. Santa Raquel 2da Etapa  
Ate, Lima - Perú  
Telf: 348-3887  
R.U.C N° 20508704217

Formulado por:  
**BIOECOLOGICOS LTDA**  
Carrera 6 17° N° 7-13 Sopo  
(Cundinamarca) - Colombia

**“Mantengase alejado de las personas, animales, productos alimenticios y medicinales”**



**“Destruya este envase inmediatamente después de usar el producto”**



**LIGERAMENTE TOXICO  
PRECAUCION**