

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

**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO Y APLICACIÓN**

- 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 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.**

- En caso de ingestión, colocar al paciente en posición tranquila. No inducir al vomito, especialmente si el paciente esta consciente.
- En caso de inhalación, trasladar al efectuada a un lugar con aire fresco y proporcionar ayuda respiratoria si fuera necesario.
- En caso de contacto con la piel, quitarse las prendas contaminadas y lavar el área de la piel afectada con abundante agua y jabón.

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

**Teléfono de emergencia:**

**SAMU 106**  
**DESARROLLO TECNICO VEGETAL: 01**  
**544-4394**

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

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: MUSCARDIN 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.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:**

**Modo 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 asegurandose 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.

**Sistemas 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.

**Consulte a un ingeniero agronomo**

CULTIVO	NOMBRE DE LA PLAGA		DOSIS Kg/Cil. 250L.	P.C. (días)	L.M.R. (g.p.m)
	Común	Tecnico			
Esparrago	Barrenador de brotes	<i>Prodiplosis longifolia</i>	0.5	N.A.	N.A.
	Trips	<i>Thrips tabaci</i>	1.0	N.A.	N.A.
Vid	Chanchilto blanco.	<i>Planococcus citri</i>	0.5	N.A.	N.A.
Palto	Trips	<i>Heliothrips haemorrhoidalis</i>	0.5	N.A.	N.A.

N.A. = No Aplica. P.C: Periodo de carencia (días).  
L.M.R. = Límite máxima de residuo en partes por millón (ppm).

**PERÍODO DE REINGRESO:** Regresar al área tratada después de 24 horas de aplicación

**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 fitopatogeno.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:**

El titular del registro garantiza que las características físico 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

AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANO

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**POLVO MOJABLE (PM)**

**COMPOSICIÓN:**

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

Reg.PBUA N° 265 - SENASA

Titular del registro. Importador y Distribuidor:



**DESARROLLO TÉCNICO VEGETAL S.A.C.**  
Jr. Niquel N° 282, Urb. Infantas  
Los Olivos - Lima 39

Formulado por:



**INNOVAK COLOMBIA SAS**  
Carrera 6 17ª N° 7-13 Sopo  
(Cundinamarca) - Colombia

**PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS**

**Forma:** Sólido en polvo  
**Color:** Blanco crema  
**Olor:** Característico del producto  
**pH:** Entre 5.5 - 7  
**Persistencia de espuma:** 4 mL

**CAPACIDAD Y CLASE DE LOS ENVASES**

**Tipo de envase:** Bolsa aluminio trilateral  
**Capacidad:** 500g, 1Kg, 5Kg.

**NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO**



**PRECAUCION**