

120 mm

METARIZO

AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANO

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Polvo mojable (WP)

COMPOSICIÓN:

- *Metarhizium anisopliae* (1.5 x 10¹⁰ conidios/g).....20 %
- Aditivos..... CSP 80 %

Reg. N° -SENASA-PBA-ACBM

Titular de registro:



**PRODUCTOS BIOLÓGICOS
PARA LA AGRICULTURA EIRL-PBA**
Calle 16, Mz. 5 Lote 18 AA.HH Laura Caller
Zona 1, Los Olivos - Lima
Telf: 991252570 / 991252566

Formulado y distribuido por:

**PRODUCTOS BIOLÓGICOS
PARA LA AGRICULTURA EIRL-PBA**

Mz. W Lt. 4 Parque Industrial de Ancón, Lima

Telf: 991252570 / 991252566

Contenido neto: 200 g

N° de lote:

Fecha de fabricación:

Fecha de vencimiento:

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

PRECAUCIÓN

120 mm

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO "MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Utilice ropa protectora, botas, guantes, gafas de seguridad, máscara de respiración durante la manipulación y aplicación del producto.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto a temperatura ambiente, secos y ventilados.
- No exponer el producto a temperaturas mayores de 35°C.
- Evite exponer el producto directamente al sol.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con los alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cambíese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, retire a la persona de la zona peligrosa, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión y el paciente se encuentre consciente enjuáguese la boca con agua, no inducir al vómito. No proporcionar nada a una persona inconsciente. Trasladar de inmediato al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, por lo menos durante 10 a 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retire la ropa y calzado contaminado. Banarse con abundante agua y jabón incluyendo el cabello y debajo de la uñas.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Llamar inmediatamente a un médico.
- Antídoto: No tiene antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

PBA EIRL: 991252570 / 991252566 - SAMU: 106

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

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

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- 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 cuencos de agua de al menos 5 metros.
- Evitar la deriva por el viento.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para evitar la deriva.
- En caso de derrames el producto debe ser recogido.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

METARIZO, es un insecticida biológico que contiene conidios de *M. anisopliae* el cual actúa por contacto. En la fase infectiva de este hongo entomopatógeno germina y se adhiere en la cutícula del insecto, una vez dentro de este crece, se expande y produce toxinas debilitándolo y causándole la muerte.

- Se debe regular el agua de aplicación a un pH entre 5.5 a 7.0 y dureza inferior a 150 ppm de carbonato de calcio.
- Se recomienda mezclarlo con aceite agrícola, haciendo una pre-mezcla y dejar reposar mínimo 1 a 2 horas.
- Después agite vigorosamente la mezcla y complete el volumen de agua a emplear.

- Las aplicaciones deben de tener un buen cubrimiento, es decir, un alto número de microgotas por área foliar, para asegurar que las las conidias hagan contacto con los insectos.

- Aplicar en horas tempranas de la mañana entre 6:00 a 10:00 am o en la tarde después de las 4:00 pm.

- Puede ser aplicado con cualquier equipo de aplicación

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Cada 10 a 15 días, con previa evaluación. Se puede aplicar en cualquier etapa fenológica del cultivo, los intervalos de aplicación se deben determinar de acuerdo a las evaluaciones, así como de la biología de la plaga.

PERIODO DE REINGRESO

- No aplica

COMPATIBILIDAD

El producto es compatible con sulfato de cobre 0.1% p/v, herbicidas y productos biológicos en general.

No es compatible con Benomyl 0.5% v/v, Carbenazim 1% v/v y otros fungicidas e insecticidas químicos.

No mezclar con materiales fuertemente oxidantes, alcalinos por encima de 9.5 pH y ácido por debajo 3 de pH.

FITOTOXICIDAD

- METARIZO**, no es fitotóxico para los cultivos a las dosis recomendadas según el cuadro de uso.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase, corresponde a las notadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usó y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS Kg/200L | PC (días) | L.M.R. (ppm) |
|----------|---------------|-------------------------|------------------|--------------|-----------------|
| | Nombre común | Nombre científico | | | |
| ARÁNDANO | Gusano blanco | <i>Anomala undulata</i> | 0.2 a 0.5 | N.A | N.A |

PC= Período de carencia (días)

L.M.R.= Límite máximos de residuos (ppm: partes por millón)

N.A= No aplica

CATEGORIA IV: Poco probable que presente un peligro agudo



135 mm

200 mm

METARIZO

AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANO

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Polvo mojable (WP)

COMPOSICIÓN:

- *Metarhizium anisopliae* (1.5×10^{10} conidios/g).....20 %
- Aditivos.....CSP 80 %

Reg. N° -SENASA-PBA-ACBM

Titular de registro:



**PRODUCTOS BIOLÓGICOS
PARA LA AGRICULTURA EIRL-PBA EIRL**
Calle 16, Mz. 5 Lote 18, AA.HH Laura Caller
Zona 1, Los Olivos - Lima
Telf: 991252570 / 991252566

Formulado y distribuido por:

**PRODUCTOS BIOLÓGICOS
PARA LA AGRICULTURA EIRL-PBA EIRL**

Mz. W Lt. 4 Parque Industrial de Ancón, Lima
Telf: 991252570 / 991252566

Contenido neto: 500 g

N° de lote:

Fecha de fabricación:

Fecha de vencimiento:

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

PRECAUCIÓN

**LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Utilice ropa protectora, botas, guantes, gafas de seguridad, máscara de respiración durante la manipulación y aplicación del producto.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto a temperatura ambiente, secos y ventilados.
- No exponer el producto a temperaturas mayores de 35°C.
- Evite exponer el producto directamente al sol.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con los alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cambíese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento, en horas de baja radiación solar y sin precipitación.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, retire a la persona de la zona peligrosa, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de ingestión y el paciente se encuentre conciente enjuagar la boca con agua, no inducir al vómito. No proporcionar nada a una persona inconsciente. Trasladar de inmediato al médico y muéstrela la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, por lo menos durante 10 a 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retire la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón incluyendo el cabello y debajo de la uñas.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Llamar inmediatamente a un médico.
- Antídoto: No tiene antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático

TELEFONOS DE EMERGENCIA
PBA EIRL: 991252570 / 991252566 - SAMU: 106

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

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

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- 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 5 metros.
- Evitar la deriva por el viento.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para evitar la deriva.
- En caso de derrames el producto debe ser recogido inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

METARIZO es un insecticida biológico que contiene conidios de *M. anisopliae* el cual actúa por contacto. En la fase infectiva este hongo entomopatógeno germina y se adhiere en la cutícula del insecto, una vez dentro de este crece, se expande y produce toxinas debilitándolo y causándole la muerte.

- Se debe regular el agua de aplicación a un pH entre 5.5 a 7.0 y dureza inferior a 150 ppm de carbonato de calcio.
- Se recomienda mezclarlo con aceite agrícola, haciendo una pre-mezcla y dejar reposar mínimo 1 a 2 horas.
- Después agite vigorosamente la mezcla y complete el volumen de agua a emplear.
- Las aplicaciones deben de tener un buen cubrimiento, es decir, un alto número de microgotas por área foliar, para asegurar que las las conidios hagan contacto con los insectos.
- Aplicar en horas tempranas de la mañana entre 6:00 a 10:00 am o en la tarde después de las 4:00 pm.
- Puede ser aplicado con cualquier equipo de aplicación.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

-Cada 10 a 15 días, con previa evaluación. Se puede aplicar en cualquier etapa fenológica del cultivo, los intervalos de aplicación deben determinar de acuerdo a las evaluaciones, así como de la biología de la plaga.

PERIODO DE REINGRESO

- No aplica

COMPATIBILIDAD

El producto es compatible con sulfato de cobre 0.1% p/v, herbicidas y productos biológicos en general.
No es compatible con Benomyl 0.5% v/v, Carbendazim 1% v/v. y otros fungicidas e insecticidas químicos.
No mezclar con materiales fuertemente oxidantes, alcalinos por encima de 9.5 pH y ácido por debajo 3 de pH.

FITOTOXICIDAD

METARIZO, no es fitotóxico para los cultivos a las dosis recomendadas según el cuadro de uso.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase, corresponde a las notadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS Kg/200L | PC (días) | L.M.R. (ppm) |
|----------|---------------|-------------------------|------------------|--------------|-----------------|
| | Nombre común | Nombre científico | | | |
| ARANDANO | Gusano blanco | <i>Anomala undulata</i> | 0.2 a 0.5 | N.A | N.A |

PC= Período de carencia (días)

L.M.R.= Límite máximos de residuos (ppm: partes por millón)

N.A= No aplica

CATEGORIA IV: Poco probable que presente un peligro agudo



160 mm

METARIZO

AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO MICROBIANO

INSECTICIDA AGRÍCOLA

Polvo mojable (WP)

COMPOSICIÓN:

- *Metarhizium anisopliae* (1.5×10^{10} conidios/g).....20 %
- Aditivos..... CSP 80 %

Reg. N° -SENASA-PBA-ACBM

Titular de registro:



**PRODUCTOS BIOLÓGICOS
PARA LA AGRICULTURA EIRL-PBA**

Calle 16, Mz. 5 Lote 18 AA.HH. Laura Caller
Zona 1, Los Olivos - Lima
Telf: 991252570 / 991252566

Formulado y distribuido por:

**PRODUCTOS BIOLÓGICOS
PARA LA AGRICULTURA EIRL-PBA**

Mz. W Lt. 4 Parque Industrial de Ancón, Lima
Telf: 991252570 / 991252566

Contenido neto: 1 Kg

N° de lote:

Fecha de fabricación:

Fecha de vencimiento:

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

PRECAUCIÓN

230 mm

LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
“MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Utilice ropa protectora, botas, guantes, gafas de seguridad, máscara de respiración durante la manipulación y aplicación del producto.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar el producto a temperatura ambiente, secos y ventilados.
- No exponer el producto a temperaturas mayores de 35°C.
- Evite exponer el producto directamente al sol.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con los alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cambíese, lave la ropa contaminada y bañese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento, en horas de baja radiación solar y sin precipitación.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación, retire a la persona de la zona peligrosa, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión y el paciente se encuentre conciente enjuagar la boca con agua, no inducir al vómito. No proporcionar nada a una persona inconsciente. Trasladar de inmediato al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua, por lo menos durante 10 a 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retire la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón incluyendo el cabello y debajo de la uñas.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Llamar inmediatamente a un médico.
- Antídoto: No tiene antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático

TELEFONOS DE EMERGENCIA

PBA EIRL: 991252570 / 991252566 - SAMU: 106

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

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

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- 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 5 metros.
- Evitar la deriva por el viento.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para evitar la deriva.
- En caso de derrames el producto deber ser recogido inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

METARIZO, es un insecticida biológico que contiene conidias de *M. anisopliae* el cual actúa por contacto. En la fase infectiva este hongo entomopatógeno germina y se adhiere en la cutícula del insecto, una vez dentro de este crece, se expande y produce toxinas debilitándolo y causándole la muerte.

- Se debe regular el agua de aplicación a un pH entre 5.5 a 7.0 y dureza inferior a 150 ppm de carbonato de calcio.
- Se recomienda mezclarlo con aceite agrícola, haciendo una pre-mezcla y dejar reposar mínimo de 1 a 2 horas.
- Después agite vigorosamente la mezcla y complete el volumen de agua a emplear.
- Las aplicaciones deben de tener un buen cubrimiento, es decir, un alto número de microgotas por área foliar, para asegurar que las las conidias hagan contacto con los insectos.
- Aplicar en horas tempranas de la mañana entre 6:00 a 10:00 am o en la tarde después de las 4:00 pm.
- Puede ser aplicado con cualquier equipo de aplicación.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Cada 10 a 15 días, con previa evaluación. Se puede aplicar en cualquier etapa fenológica del cultivo, los intervalos de aplicación deben determinar de acuerdo a las evaluaciones, así como de la como de la biología de la plaga.

PERÍODO DE REINGRESO

- No aplica

COMPATIBILIDAD

- El producto es compatible con sulfato de cobre 0.1% p/v, herbicidas y productos biológicos en general.
- No es compatible con Benomyl 0.5% v/v, Carbendazim 1% v/v y otros fungicidas e insecticidas químicos.
- No mezclar con materiales fuertemente oxidantes, alcalinos por encima de 9.5 pH y ácido por debajo 3 de pH.

FITOTOXICIDAD

- METARIZO**, no es fitotóxico para los cultivos a las dosis recomendadas según el cuadro de uso.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de Registro garantiza que las características físico-químicas del producto contenido en este envase, corresponde a las notadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS | PC | L.M.R. |
|----------|---------------|-------------------------|-----------|-----|--------|
| | Nombre común | Nombre científico | | | |
| ARÁNDANO | Gusano blanco | <i>Anomala undulata</i> | 0.2 a 0.5 | N.A | N.A |

P.C.= Período de carencia (días)

L.M.R.= Límite máximos de residuos (ppm: partes por millón)

N.A = No aplica

CATEGORIA IV: Poco probable que presente un peligro agudo

