

Phytoinmunol

Fungicida Agrícola

Reg. N°0123 - SENASA - PBA - EV



CLASE: Fungicida Biológico

GRUPO: Bio protección

FORMULADO Y COMERCIALIZADO POR: Genómica Crops S.A.C.

ORIGEN: Perú.

I. INGREDIENTE ACTIVO:

| | |
|---|-------------|
| EXTRACTO DE ORÉGANO (<i>Origanum vulgare</i>) | 54.0 gr. /L |
| ÁCIDO ASCÓRBICO | 40.0 gr. /L |
| ÁCIDO LÁCTICO | 58.0 gr. /L |

II. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS QUÍMICAS:

Estado Físico: Líquido.

Color: Ámbar oscuro.

Olor: Característico a compuestos orgánicos.

Sabor: Acre.

Densidad: 1.05 – 1.06 gr. / ml.

Textura: Líquido denso,
ausencia de defectos.

pH: 4.5 – 5.5

Solubilidad en agua: 100 % soluble.

Inflamabilidad: No inflamable.

Estado de almacenamiento: Estable 3 años

III. FORMULACIÓN: Concentrado Soluble.

IV. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Phytoinmunol es un complejo de ácidos orgánicos y extractos naturales que en sinergia forman un COMPLEJO BIOACTIVO de potente efecto fungicida; Componentes desarrollados por métodos biotecnológicos (hidrólisis enzimática, extracción fitoquímica), que en su conjunto actúan evitando y controlando el ataque de enfermedades fúngicas al contacto, impidiendo el desarrollo y proliferación de patógenos. Presenta ACTIVADORES DE MECANISMOS DE DEFENSA que inducen a la respuesta inmediata y prolongada ante el ataque de enfermedades fúngicas en los cultivos.



informes@genomicacrops.com

+51 987 361 998

www.genomicacrops.com



@genomicacrops

Genómica Crops S.A.C.

Av. Javier Prado Este 5920, ofc. 401
La Molina - Lima - Perú

R.U.C. 20601509653

V. MODO DE ACCIÓN:

Phytoinmunol entra en contacto con los hongos y actúa sobre las proteínas estructurales del mismo, alterando la permeabilidad de su membrana, interfiriendo con los sistemas enzimáticos vitales, afectando el balance electroquímico de la bomba sodio-potasio, causando SHOCK OSMÓTICO, inactivando al hongo de manera natural sin crear resistencia.

Phytoinmunol contiene un complejo de ácidos orgánicos, que actúan como potentes activadores del sistema inmune, sobre expresando los genes relacionados con la defensa natural en plantas, resistencia sistémica adquirida (SAR), paralelamente inducen al fortalecimiento físico de las paredes celulares, resistencia local adquirida (LAR) produciendo ligninas y callo conllevando a una lisis celular, bloqueando el avance del patógeno evitando su colonización y diseminación en los órganos de las plantas.

Phytoinmunol debido a su mecanismo de acción NO genera resistencia en el patógeno de ningún tipo, por lo que se pueden hacer el número de aplicaciones que sean necesarias.

Phytoinmunol por sus compuestos naturales no tiene restricciones en cuanto al periodo de carencia o límite máximo de residuos, no afecta al usuario ni al medio ambiente, por lo que no hay riesgo para el consumidor.

Phytoinmunol está libre de fosfitos, fosfonatos y derivados.

VI. RECOMENDACIONES DE USO:

Consulte con un Ingeniero Agrónomo

| CULTIVO | PLAGA | | DOSIS L/Ha | MOMENTO Y FORMA DE APLICACIÓN | P.C. días | L.M.R. ppm |
|----------|-----------------------------|---------------------------------|------------|--|-----------|------------|
| | N. COMÚN | N. CIENTÍFICO | | | | |
| VID | Oídiosis | <i>Erysiphe necator</i> | 4.0 | ✓ Aplicar al inicio de la infección o durante los periodos fenológicos más críticos como plena floración y desarrollo de racimos. ✓ Realizar aplicación con buena cobertura y en horas de la mañana o al atardecer. | N.A. | N.A. |
| | Podredumbre gris/ Moho gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 4.0 | | N.A. | N.A. |
| PALTO | Muerte regresiva | <i>Lasiodiplodia theobromae</i> | 4.0 | ✓ Aplicar en periodos de mayor incidencia de la enfermedad. Aplicar por el sistema de riego o en drench, con buena humedad o capacidad de campo y de preferencia, al final del último riego del día. | N.A. | N.A. |
| ARÁNDANO | Podredumbre gris/ Moho gris | <i>Botrytis cinerea</i> | 4.0 | ✓ Aplicar en condiciones adecuadas para la implantación del patógeno, principalmente en etapas críticas como floración y cuajado. ✓ Dirigir la aplicación al follaje con buena cobertura. | N.A. | N.A. |
| | Muerte regresiva | <i>Lasiodiplodia theobromae</i> | 4.0 | | N.A. | N.A. |
| | Oídiosis | <i>Oidium sp.</i> | 4.0 | | N.A. | N.A. |

LMR: Límite Máximo de Residuos
N.A.: No Aplica

PC: Periodo de Carencia



informes@genomicacrops.com
 +51 987 361 998
 www.genomicacrops.com



@genomicacrops

Genómica Crops S.A.C.
 Av. Javier Prado Este 5920, ofc. 401
 La Molina - Lima - Perú
 R.U.C. 20601509653

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN: Ver cuadro de usos. Se recomienda evaluar permanentemente el cultivo para determinar el momento adecuado de aplicación. Se recomienda realizar mínimo 2 aplicaciones por campaña.

PERIODO DE REINGRESO: Puede reingresar al área tratada 12 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de plaguicidas y nutrientes agrícolas, con excepción de los productos de reacción alcalina. Es importante antes de efectuar la mezcla hacer una prueba de compatibilidad.

FITOTOXICIDAD: La aplicación a las dosis superior a la señalada en el cuadro de uso, podría ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar solo la dosis señalada en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL: "El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotaciones en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas."

Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

VII. APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD:

Phytoinmunol es compatible con la mayoría de los fertilizantes y fitosanitarios comúnmente utilizados, no obstante, se recomienda efectuar pruebas de compatibilidad antes de la aplicación.

VIII. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIA DE USO:

La información recabada en esta ficha técnica es el resultado de amplios y rigurosos estudios y ensayos. No obstante, en la utilización intervienen numerosos aspectos que se escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología, etc.).

El fabricante garantiza la composición, formulación y contenido del producto.



LIGERAMENTE TÓXICO
CUIDADO



IX. PRESENTACIÓN:

Envases de 1.0 L., 5.0 L., 20 L., 200 L.

Departamento Técnico



informes@genomicacrops.com
+51 987 361 998
www.genomicacrops.com



@genomicacrops

Genómica Crops S.A.C.
Av. Javier Prado Este 5920, ofc. 401
La Molina - Lima - Perú
R.U.C. 20601509653