



## **FUNGICIDA CON PROPIEDADES NUTRITIVAS**

### **1. DATOS GENERALES**

- ZOIBIO FITODENZ estimula la producción de fitoalexinas que son sustancias biológicamente activas que potencian el sistema inmune natural de las plantas.
- ZOIBIO FITODENZ actúa como un activo biorevitalizador debido a sus elevadas concentraciones de fósforo y potasio bioasimilables para la planta.
- ZOIBIO FITODENZ contiene biomoléculas como aminoácidos y carbohidratos que aportan energía a las plantas a fin de expresar diferentes mecanismos de defensa biofísica y bioquímica frente a ataques de hongos patógenos o condiciones climáticas adversas.

### **2. MODO DE ACCIÓN**

ZOIBIO FITODENZ contiene como principal molécula al ion fosfito, inductor de resistencia y de efecto fungicida sistémico que se transportan a través del xilema y floema, dicha posibilidad de movilizarse en el floema le permite pasar de los tejidos de las hojas hacia las raíces, además las fitoalexinas que son sintetizadas a partir de la oxidación del ion fosfito activan los mecanismos de autodefensa produciendo un fortalecimiento de tronco, cuello y raíz de la planta.

### **3. CARACTERÍSTICAS**

- ZOIBIO FITODENZ aporta potasio que está implicado en el mantenimiento del balance iónico de las células, además se requiere como catalizador en la respiración de las plantas y el metabolismo de los carbohidratos.



Distribuido por: **HANDEL und WISSEN S.A.**

Urb. San Eulógio ET Uno Av. Carabayllo N°108

Comas - Lima - Perú

RUC: 20602855725 Cel.: 992 482 433

© Marca Registrada

Servicio atención al cliente:

✉ [info@zoibio.com](mailto:info@zoibio.com)

Si tienes alguna consulta, no dudes en escribirnos.

# FICHA TÉCNICA

MAYO 2021



- ZOIBIO FITODENZ participa en la activación de enzimas, relaciones hídricas, transpiración, relaciones energéticas y la translocación de nutrientes asimilados.
- ZOIBIO FITODENZ es un estimulante del crecimiento y de los mecanismos de autodefensa de las propias plantas frente a hongos fitopatógenos.



Distribuido por: **HANDEL und WISSEN S.A.**

Urb. San Eulógio ET Uno Av. Carabaylo N°108  
Comas - Lima - Perú

RUC: 20602855725 Cel.: 992 482 433

© Marca Registrada

Servicio atención al cliente:

✉ [info@zoibio.com](mailto:info@zoibio.com)

Si tienes alguna consulta, no dudes en escribirnos.

#### 4. COMPOSICIÓN

Fosfito de potasio (KH <sub>2</sub> PO <sub>3</sub> )	.....	550.0 g/L
Expresado como Fósforo y potasio:		
Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	.....	325.4 g/L
Potasio (K <sub>2</sub> O)	.....	224.6 g/L
Carbohidratos	.....	121.0 g/L
Aminoácidos totales	.....,	20 g/L

#### 5. MODO DE APLICACIÓN Y DOSIFICACIÓN

- ZOIBIO FITODENZ se recomienda aplicar vía aspersion foliar, drench o por sistema de riego (de ser el caso) en todas las fases fenológicas del cultivo.

CULTIVOS	MOMENTO DE APLICACIÓN	DOSIS (L/Ha)
Arándano	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manejo y control de <i>Botrytis sp.</i>, aplicar en prefloración, floración y desarrollo de frutos.</li> <li>✓ En zonas con alta humedad o lloviznas aplicar después de estos eventos.</li> </ul>	4 L
Vid	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicar al inicio de la aparición del Oidium durante los periodos más críticos.</li> <li>✓ Dirigir aplicación a brotes, hojas y racimos.</li> </ul>	4 L
Capsicum (Ají, pimiento, páprika, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Aplicar al inicio del ataque de los fitopatógenos como Oidiosis.</li> <li>✓ Aplicar con buena cobertura, en el lugar del ataque del hongo.</li> <li>✓ Aplicar en las etapas más sensibles, ejm. Coloración de frutos.</li> </ul>	4 L
Palto	Manejo y control de <i>Lasiodiplodia theobromae</i> .	4 L

#### 6. COMPATIBILIDAD

ZOIBIO FITODENZ es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios y fertilizantes foliares comúnmente usados, excepto de aquellos de reacción alcalina. Para la

mezcla con otros foliares, se recomienda realizar previamente una prueba de compatibilidad.

## 7. TOXICOLOGÍA

DL50 Oral aguda (ratas): > 2000 mg/kg. DL50

Dermal aguda (conejos): > 4000 mg/kg.

CI50 Inhalatoria aguda (ratas): > 5.0 mg/L de aire.

Categoría toxicológica: grupo IV que son productos que normalmente no ofrecen peligro.

## 8. PERIODO DE REINGRESO AL CAMPO

ZOIBIO FITODENZ no presenta restricciones luego de realizar la aplicación en las áreas de tratamiento, su biodegradación y metabolismo produce compuestos naturales totalmente inocuos que no presentan efecto tóxico alguno.

## 9. PRESENTACIONES

ZOIBIO FITODENZ cuenta con las siguientes presentaciones: 1 L, 5 L, 20 L, 200 L, 1000 L.

## 10. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Se recomienda al manipular el producto ZOIBIO FITODENZ el uso de un equipo de protección personal completo (overol, lentes de seguridad, guantes impermeables, botas).
- No comer o beber durante la preparación de la mezcla. y/o aplicación del producto.
- Se recomienda realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Al contacto directo con los ojos puede producir irritación, se recomienda lavar con abundante agua.
- En caso de ingesta puede producir náuseas y problemas abdominales, en tal caso se debe inducir al vómito.



- Almacenar en un lugar frío y con buena ventilación, no exponer al sol por periodos prolongados de tiempo.
- Debe mantenerse fuera del alcance de los niños, animales domésticos y no compartir con almacén de alimentos.

## 11. CAMPO LIMPIO

Al término de uso del contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación; debería inutilizar el envase perforándolo para posteriormente depositarlo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.

# FICHA TÉCNICA

MAYO 2021



Distribuido por: **HANDEL und WISSEN S.A.**

Urb. San Eulógio ET Uno Av. Carabayllo N°108  
Comas - Lima - Perú

RUC: 20602855725 Cel.: 992 482 433

© Marca Registrada

Servicio atención al cliente:

✉ [info@zoibio.com](mailto:info@zoibio.com)

Si tienes alguna consulta, no dudes en escribirnos.

# FICHA TÉCNICA

MAYO 2021



Distribuido por: **HANDEL und WISSEN S.A.**

Urb. San Eulógio ET Uno Av. Carabayllo N°108  
Comas - Lima - Perú

RUC: 20602855725 Cel.: 992 482 433

© Marca Registrada

Servicio atención al cliente:

✉ [info@zoibio.com](mailto:info@zoibio.com)

Si tienes alguna consulta, no dudes en escribirnos.