

# FICHA TÉCNICA

## BIO PLANTS 80

### BIO FUNGICIDA Y BIO ACARICIDA ECOLÓGICO



#### GENERALIDADES

- a. Nombre Comercial : **BIO PLANTS 80**
- b. Ingrediente Activo : Sustancia básica  
*Cinnamomum verum. Equisetum arvense.*
- c. Clase : Fito fortificante.
- d. Familia : Protección de cultivos.
- e. Grupo químico : No Aplica.

#### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO: Sustancia básica – Fito Fortificante.	% EN PESO( <i>Equisetum</i>
<i>arvense.</i> ).....	40.0%
( <i>Cinnamomum verum.</i> ) .....	40.0 %
( <i>Ácido salicílico.</i> ) .....	10.0%
INGREDIENTE INERTES:	
Solventes y Potencializadores.....	10.0 %
TOTAL: .....	100.0 %

#### MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

Sus resinas y ácidos orgánicos inhiben la germinación de esporas y el crecimiento de hongos y bacterias. Sus ácidos orgánicos reaccionan químicamente con los sistemas sensitivos de las enzimas localizadas en la pared de las bacterias, en el micelio y en los cuerpos fructíferos de los hongos, volviéndolas catalíticamente inactivas. Esta inhibición produce el bloqueo de la síntesis de las sustancias vitales en pared celular de los hongos. Una ruptura de la misma, y posteriormente su plasmólisis, además afectan el transporte mitocondrial de los electrones.



# FICHA TÉCNICA

## BIO PLANTS 80

### BIO FUNGICIDA Y BIO ACARICIDA ECOLÓGICO



#### FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Puede ser aplicado en cualquier estado fenológico del cultivo sin restricciones:

- ✓ En hortalizas aplicar desde el inicio de crecimiento.
- ✓ En Frutales aplicar desde el brotamiento, cuajado y maduración cada 15 días, repetirse dos a cuatro veces la aplicación por campaña.

#### COMPATIBILIDAD

**BIO PLANTS 80** no se debe mezclar con materiales alcalinos. Aunque es compatible con casi todos los agroquímicos y puede ser aplicado en todo tipo de cultivos, se aconseja hacer pruebas de compatibilidad y fitotoxicidad. Se recomienda trabajar en un pH de 5.0 – 6.0

#### PERIODO DE CARENIA

**BIO PLANTS 80** No presenta periodo de carencia, se puede aplicar un día antes de la cosecha.

#### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

- ✓ Utilice el equipo de protección indicado, Agite el producto antes de utilizar en la mezcla de producto. Mida la dosis indicada para controlar la plaga, luego verter el producto en una cubeta y con el agitador agitar la premezcla hasta obtener una mezcla homogénea, posteriormente verter al tanque de aplicación cuando este se encuentre con el 50% de volumen de agua.
- ✓ No guardar el producto preparado en la maquinaria por más de 12 horas, Se sugiere aplicar una vez realizada la mezcla.

**BIO PLANTS 80** No presenta periodo de carencia, se puede ingresar 48 horas de ser aplicado.

Almacenar el lugar fresco, ventilado y protegidos del sol, Vida útil del producto dos años después de su fabricación.



# FICHA TÉCNICA

## BIO PLANTS 80

### BIO FUNGICIDA Y BIO ACARICIDA ECOLÓGICO



#### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	Plaga nombre común	Plaga nombre científico	Dosis L/ 200 Lts.	Dosis L/ Ha.	P.C.	L.M.R
	Oídium	<i>Uncinula necator.</i>	0.5	5.0	N.A.	N.A.
Vid	Mildiu	<i>Plasmoparaviticola</i>	0.75	6.0	N.A.	N.A.
	Pudrición ácida	<i>Rizopus stolonifera.</i>	1.0	6.0		
Arándanos	Botrytis	<i>Botrytis cinérea</i>	0.5	5.0	N.A.	N.A.
	Alternaria	<i>Alternaria sp.</i>	0.5	5.0	N.A.	N.A.
	Cercosporiosis	<i>Cercospora asparagi.</i>	0.75	2.0	N.A.	N.A.
Espárragos	Estemfilosis	<i>Stemphylium versicarium.</i>	0.75	2.0		
	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>	1.0	3.0	N.A.	N.A.
	Botrytis	<i>Botrytis cinerea</i>	1.0	4.0	N.A.	N.A.
Mandarina	Alternaria	<i>Alternaria alternata pv. Citri.</i>	1.0	4.0	N.A.	N.A.
Palto	Botrytis	<i>Botrytis cinerea</i>	0.5	4.0	N.A.	N.A.
	Trizteza	<i>Phytophthora cinnamomi</i>	1.0	4.0	N.A.	N.A.

\*N.A. = No Aplica.

