



## BENLATE®

### BENOMILO FUNGICIDA - POLVO HUMECTABLE

#### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingredientes activos	% En peso
Metil 1 - (butilcarbamoil) bencimidazol-2-il carbamato (Equivalente a 500gr de i.a. / kg)	No menos de.....50.00
Ingredientes inertes Diluyente, humectante, dispersante y compuestos relacionados.	No más de.....50.00
<b>Total</b>	<b>100%</b>

**REG. RSCO: FUNG-0303-304-002-050**



**NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN, CONTACTO O INHALACIÓN.**

**BENLATE®** es un fungicida con acción sistémica y de contacto.

#### MODO DE ACCIÓN

Benzimidazol sistémico de absorción radical y foliar, translocación principalmente acrópeta y actividad fungicida por contacto preventiva y curativa.

#### ESPECTRO DE CONTROL

Antracnosis, fumagina, manchas de hojas, tizones foliares, cenicilla, moho gris, pudrición gomosa, roña, moho blanco, tiro de munición, pudrición negra del fruto, actividad acaricida-ovicida.

#### MECANISMO DE ACCIÓN

- El sitio de acción es el ensamblado de la  $\beta$ -tubulina en la mitosis, la síntesis y el mecanismo de transmisión de mensajes genéticos del DNA al RNA.
- Resistencia común en muchas especies de hongos. Varias mutaciones en el sitio blanco, principalmente E198A/G/K, F200Y en el gen de la  $\beta$ -tubulina.
- Para evitar presencia de razas resistentes, respete las dosis y las épocas de aplicación, alterne el producto con otros de diferente forma de acción y diferentes mecanismos de detoxificación, nunca lo intercale con productos a base de Carbendazim y Tiabendazol.

## RECOMENDACIÓN DE APLICACIÓN

CULTIVOS	PATÓGENO NOMBRE COMÚN / (NOMBRE CIENTÍFICO)	DOSIS g/Ha O VOLUMEN	LMR
Aguacatero (30).	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ), Fumagina ( <i>Capnodium spp</i> ), Mancha de la hoja ( <i>Cercospora purpurea</i> ), Roña o sarna ( <i>Sphaceloma perseae</i> ).	30-60/100 L de agua	0.5
Apio (7).	Tizón o mancha foliar ( <i>Septoria apii</i> ), Tizón temprano ( <i>Cercospora apii</i> ).	200-250	3.0
Ciruelo (SL).	Fumagina ( <i>Capnodium spp</i> ), Pudrición del fruto ( <i>Monilinia fructicola</i> ), Roña ( <i>Venturia cerasi</i> ).	60-90/100 L de agua	15.0
Cítricos, Limón, Mandarina, Naranja, Toronja (1).	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ), Cenicila ( <i>Oidium tingitaninum</i> ), Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ).	60-90/100 L de agua	10.0
Col (SL).	Pudrición de raíz y tallo ( <i>Sclerotinia spp</i> ).	1200	0.2
Cucurbitáceas (SL), Calabacita, Melón, Pepino.	Antracnosis ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> ), Cenicilla ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> ), Moho Gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Pudrición gomosa ( <i>Mycosphaerella citrulina</i> ).	300-350	1.0
Durazno (SL).	Fumagina ( <i>Capnodium spp</i> ), Pudrición del fruto ( <i>Monilinia fructicola</i> ), Roña ( <i>Cladosporium carpophilum</i> ), Tiro de munición ( <i>Coryneum beijerinckii</i> ).	60-90/100 L de agua	15.0
Fresa (SL).	Mancha de la hoja ( <i>Mycosphaerella fragariae</i> ), Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ).	250-350	5.0
Frijol (14).	Antracnosis ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> ), Moho blanco ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ), Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> )	300-500	2.0
Jitomate (1).	Antracnosis ( <i>Colletotrichum phomoides</i> ), Mancha de la hoja ( <i>Septoria lycopersici</i> ), Moho gris ( <i>Cladosporium fulvum</i> ), Pudrición del fruto ( <i>Botrytis cinerea</i> ).	400-500	5.0
Mango (14).	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ), Cenicilla ( <i>Oidium spp</i> ), Fumagina ( <i>Capnodium spp</i> ).	40-60/100 L de agua	3.0
Manzano (SL).	Fumagina ( <i>Capnodium spp</i> ), Pudrición amarga ( <i>Glomerella cingulata</i> ), Roña ( <i>Venturia inaequalis</i> ).	60-90/100 L de agua	7.0
Peral (SL).	Fumagina ( <i>Capnodium spp</i> ), Pudrición amarga ( <i>Glomerella cingulata</i> ), Sarna o roña ( <i>Venturia pirina</i> ).	60-90/100 L de agua	7.0
Plátano (7).	Sigatoka amarilla ( <i>Mycosphaerella musicola</i> ), Sigatoka negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis var. difformis</i> ).	60-90/100 L de agua	1.0
Soya (14).	Antracnosis ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> ), Mancha de la hoja ( <i>Cercospora kikuchii</i> ), Tizón de tallos y vainas ( <i>Diaporthe phaseolorum</i> ).	300-500	2.0
Vid (7).	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ), Pudrición negra del fruto ( <i>Guignardia bidwellii</i> ).	50-70/100 L de agua	10.0

( ) = El número entre paréntesis equivale al intervalo de seguridad en días: Tiempo de espera entre la última aplicación y la cosecha.  
Tiempo de reentrada a los cultivos tratados: 24 hrs.  
LMR = Límite máximo de residuos.  
SL=Sin Límite.

### RESIDUALIDAD DEL PRODUCTO:

Se degrada lentamente en el suelo; la vida media de los residuos que contienen bencimidazol es de unos 3-6 meses en césped en situación vegetativa, y de unos 6-12 meses en suelo desnudo. Se lixivia o se arrastra muy poco, incluso en condiciones extremas.

### RECOMENDACIONES AL APLICADOR

Para la aplicación de este producto se debe utilizar el equipo de protección personal adecuado, tal como: overol de mangas largas, guantes impermeables, mascarillas contra neblinas, lentes de seguridad y botas.  
No prepare el producto con las manos desnudas, use guantes y algún trozo de madera u otro material para mezclar.  
No destape las boquillas con la boca.

### MÉTODO PARA PREPARAR Y REALIZAR LA APLICACIÓN

Realice una pre mezcla de **BENLATE®** en un recipiente con un poco de agua, agitando vigorosamente; el tanque de aspersion debe estar a 3/4 partes de su capacidad con agua limpia, iniciar el agitado y de inmediato vaciar la pre mezcla de **BENLATE®** con agua. Por último complete la capacidad de agua sin dejar de agitar. **BENLATE®** puede ser aplicado con mochila manual o motorizada, así como con aspersores tipo aguillón, asperjando en las primeras horas de la mañana.

### CONTRAINDICACIONES

No aplicar en horas de calor intenso, ni cuando el viento sea superior a 15 km/h o cuando exista probabilidad de lluvia.

**EN CASO DE PRESENTAR MOLESTIAS POR EL CONTACTO CON EL PRODUCTO CONSULTAR CON EL MÉDICO**

### ECOTOXICIDAD



**ALTAMENTE TÓXICO A ORGANISMOS ACUÁTICOS.**

### MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LA FRECUENCIA DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.”

**BENLATE®** se envasa en presentaciones de 500 g

**PARA MAYOR INFORMACIÓN CONSULTE A SU INGENIERO AGRÓNOMO ASESOR.**

NAY-CHEM, S.A. de C.V. solamente se responsabiliza de la formulación correcta y el contenido neto del producto. Dado que el manejo, transporte, almacenaje, dosificación y aplicación de los productos, están fuera de nuestro control, NAY-CHEM, S.A. de C.V. no se hace responsable del uso y resultado de los mismos.