

# FICHA TÉCNICA

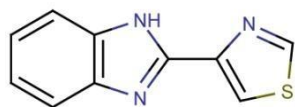


**DONGO®600PH** (Tiabendazol)

**RSCO-FUNG-0339-267-002-63**

**Formulación:** Polvo humectable

**Fórmula Estructural:**



## Información general:

Benzimidazol sistémico con actividad fungicida, preventiva y curativa por contacto, de amplio campo de acción. Se absorbe por raíces y hojas e impide la mitosis al unirse a la tubulina por lo que se altera el crecimiento del hongo. También actúa sobre algunos nematodos. En el suelo, su vida media puede oscilar de 33 y 120 días según condiciones de humedad y temperatura. Se considera altamente persistente: 403 días.

No.CAS:148-79-8

## Composición porcentual:

Tiabendazol:

2-(tiazol-4-il) benzimidazol

60.00%

(Equivalente a 600 g de I.A./Kg)

Dispersante, humectantes, antiespumante y diluyentes.

40.00%

## Campodeactividad:

Entre las numerosas enfermedades de origen fúngico que previene aplicado en presembrado, cosecha, postcosecha y tratamiento de semillas destacan: antracnosis (*Colletotrichum sp.*), antracnosis [pudrición amarga de algunos frutos] (*Glomerella cingulata*), antracnosis del plátano (*Colletotrichum musae*), botritis del ajo y de la cebolla (*Botrytis aclada*), carbón apestoso del grano (*Tilletia laevis*), carbón cubierto del grano de los cereales (*Tilletia caries*), carbonos voladores de los cereales (*Ustilago sp.*), cenicilla (*Oidium sp.*), cenicilla de la grosella (*Podosphaera sp.*), cenicilla de los cereales (*Blumeria graminis*), cenicilla vellosa del manzano (*Podosphaera leucotricha*), damping-off o costra negra (*Thanatephorus cucumeris*), enfermedad de los almácigos (*Haematonectria haematococca*), fusariosis o pudrición radical (*Fusarium sp.*), maldemachete (*Ceratocystis fimbriata*), manchado de la hoja (*Cercospora sp.*), manchado de los cereales (*Septoria sp.*), mancha de las glumas del trigo (*Phaeosphaeria nodorum*), mancha negra del rosál (*Diplocarpon rosae*), mancha ojo de rana (*Cercospora sojina*), manchado de las glumas del arroz (*Sphaerulina oryzae*), marchitez (*Fusarium oxysporum*), marchitez sureña (*Athelia rolfsii*), melanosis de los cítricos (*Diaporthe citri*), moho azul (*Penicillium italicum*), moho blanco del narciso y otras ornamentales (*Penicillium expansum*), moho blanco del narciso y otras ornamentales (*Sclerotinia sclerotiorum*), moho gris (*Botrytis sp.*), moho gris (*Botryotinia fuckeliana*), moho rosa (*Monographella nivalis*), moho verde (*Penicillium*

# FICHA TÉCNICA



*digitatum*), ojo de rana (*Cercospora nicotianae*), paño de la papa (*Helminthosporium solani*), pecas del fruto (*Guignardia musae*), podredumbre radical de las cucurbitáceas (*Verticillium sp.*), pudrición blanca de la raíz y del cuello del césped (*Sclerotium sp.*), pudrición de la mazorca del maíz (*Gibberella zeae*), pudrición del fruto (*Monilinia sp.*), pudrición del fruto de la piña y del plátano (*Ceratocystis paradoxa*), pudrición suave de la vid (*Botryosphaeria rhodina*), pudrición texana (*Phymatotrichopsis omnivora*), quema o añublo del arroz (*Magnaporthe grisea*), roña o sarna del manzano (*Venturia inaequalis*), roña o sarna del peral (*Venturia pyrina*), sigatoka amarilla o chamusco (*Mycosphaerella musicola*), tizón de la vaina y tallo de la soya (*Diaporthe phaseolorum*) y tizón del chícharo (*Didymela pisi*), etc. así como en el del crown rot, complejo en el que intervienen: *Alternaria*, *Nigrospora*, *Cladosporium* y *Fusarium*. No es activo frente a *Phytophthora sp.*, *Pythium sp.*, *Rhizopus sp.* Y algunas especies de *Alternaria*. Puede ser utilizado en cultivos y plantaciones de arroz, bulbos de ornamentales, cítricos, manzano, peral, plátano, soya.

## Propiedades de DONGO® 600 PH:

Apariencia: Polvo fino de color blanco o ligeramente beige.

Densidad aparente: Mínimo 0.34 g/mL

PH en solución al 1%: 5.5 a 7.5

Suspensibilidad: Mínimo 90%.

Solubilidad en agua: 30 mg/L a 20°C (I.A. IUPAC)

Punto de fusión: 297.0°C (I.A. IUPAC)

Cultivos	Enfermedades	Dosis Kg/ha	Intervalo seguridad	LMR EPA	Observaciones
Agave	<b>Pudrición</b> <i>Fusarium oxysporum</i>		1.0–2.0	0	0.1 Aplicar al cuello de la planta. No aplicar a plantaciones mayores de 4 años.
Aguacate	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <b>Pudrición</b> <i>Diplodiasp.</i>		0.5-0.75	15	10.0 Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 14 días. Volumen de aplicación: 2L/ árbol.
Arroz	<b>Manchado de las glumas</b> <i>Cercospora oryzae</i>		0.5–0.75	10	0.1 Realizar la primera aplicación En la formación de la panícula, la segunda una semana antes de la floración y la tercera, dos semanas después de la floración.

# FICHA TÉCNICA



Cultivos	Enfermedades	Dosis Kg/ha	Intervalo seguridad	LMR EPA	Observaciones	
Bulbos de gladiolo	<b>Pudrición radical</b> <i>Fusarium sp.</i> <b>Moho gris</b> <i>Botrytis sp.</i>	100–180g/100L De agua		0	-	Por inmersión o aspersión después de la cosecha. Utilice la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección.
	<b>Moho del fruto</b> <i>Penicillium sp.</i>					
Calabacita	<b>Pudrición de almacenaje</b> <i>Fusarium sp.</i>	150–250g/100L De agua (inmersión)		0	0.02	Realice tratamientos en post cosecha. Realice aplicaciones en riego por goteo a los 10-20 días, o drench 20 días después de la emergencia para el control de la pudrición radicular.
	<b>Pudrición radicular</b> <i>Fusarium solani</i>		2.0-3.0			
Césped	<b>Enfermedades del suelo</b> <b>Mancha café</b> <i>Rhizoctonia solani</i> <b>Mancha por fusarium</b> <i>Fusarium nivale</i>		35-50g/100m <sup>2</sup>	0	-	Realizar 3 aplicaciones a intervalos de 10 días.
	<b>Moho azul</b> <i>Penicillium italicum</i> <b>Moho verde</b> <i>Penicillium digitatum</i>		100–180g/100L De agua	0	15.0	Aplicación al follaje en pre-cosecha. Aplique dos veces durante la floración, iniciando con un 5% de flores y repitiendo 10- 25 días después.
Cítricos	<b>Moho gris</b> <i>Botrytis sp.</i>		0.5-1.0			Realice dos aplicaciones separadas 10 días una de otra, al ver los primeros síntomas de la enfermedad.
Fresa	<b>Antracnosis</b> <i>Gloesporium fragariae</i>		1.5–2.0	0	5.0	

# FICHA TÉCNICA



Cultivos	Enfermedades	Dosis Kg/ha	Intervalo seguridad	LMR EPA	Observaciones	
Ornamentales	<b>Moho gris</b> <i>Botrytis cinerea</i> <b>Mancha foliar</b> <i>Cercospora sp.</i> <b>Pudrición radical</b> <i>Fusarium sp.</i>	100 g/100L de agua		0	-	<p>Aplicación cada 5-7 días al comienzo de los síntomas.</p> <p>Aplique cada 20 días al cuello de la planta, comenzando 20 días después del trasplante.</p>
Mango	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum sp.</i>  <b>Cenicilla</b> <i>Phodosphaera leucotricha</i> <b>Sarna o roña</b> <i>Venturia pirina</i>	0.5–0.75		15	10.0	<p>Post-cosecha: por inmersión o aspersión del fruto. Utilice la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección.</p>
Manzano Peral	<b>Enfermedades del fruto</b> <b>Moho gris</b> <i>Botrytis sp.</i> <b>Mancha foliar</b> <i>Gloesporium sp.</i> <b>Moho azul</b> <i>Penicillium sp.</i>	200–800g/1000 L de agua o cera		7	12.0 12.0	Tratamiento post-cosecha.
Papa (semilla)	<b>Pudrición radical</b> <i>Fusarium sp.</i> <b>Costra negra</b> <i>Rhizoctonia solani</i>		2.0–3.0	0	10.0	Asperje sobre la semilla al fondo del surco antes de cubrirla.
Papayo	<b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum gloesporioides</i>		1.5–2.0	0	5.0	Realice 2 aplicaciones con intervalos de 10 día sal observar los primeros indicios de la enfermedad.

# FICHA TÉCNICA



Cultivos	Enfermedades	Dosis Kg/ha	Intervalo seguridad	LMR EPA	Observaciones	
Plátano	<b>Pudrición de la corona</b> <i>Ceratocystis paradoxa</i> <i>Fusarium roseum</i> <b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum musae</i> <b>Pudrición del fruto</b> <i>Deighoniella torulosa</i>	40–80g/100Lde agua		0	3.0	Por inmersión o aspersión del fruto después de la cosecha. Utilice la dosis alta cuando desee mayor periodo de protección.
Soya (semila)	<b>Secadera de plántula</b> <i>Rhizoctonia solani</i> <b>Pudrición basal del tallo</b> <i>Sclerotium rolsfii</i> <b>Pudrición radical</b> <i>Fusarium sp.</i>	50–200g/100Kg De semilla		0	0.1	Aplique 1-2 litros de agua/100 Kg de semilla
Soya	<b>Mancha ojo de rana</b> <i>Cercospora sojina</i> <b>Antracnosis</b> <i>Colletotrichum sp.</i> <b>Tizón de la vaina y tallo</b> <i>Diaporthe phaseolorum var. sojiae</i>	0.35–0.7		0	0.1	Dos aplicaciones, Comenzando cuando las vainas alcancen alrededor de 2.5 cm de largo y la segunda después de 14-21 días.
Trigo (semila)	<b>Carbones</b> <i>Tilletia caries</i> <i>Tilletia foetida</i>	100–300g/100 Kg de semilla		0	0.05	Mezcle la dosis recomendada en 1L de agua
Tabaco	<b>Ojo de rana</b> <i>Cercospora nicotiana</i> <b>Moho blanco</b> <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>		3.0	Sin límite	-	días después del trasplante al campo, repetir semanalmente.

\*Tiempo de entrada a la zona tratada: 12 horas después de la aplicación.

# FICHA TÉCNICA



## Métodos para preparar y aplicar el producto:

Abra el empaque con la ayuda de unas tijeras, pese la cantidad de **DONGO600® PH** a utilizar con la ayuda de una báscula o de algún otro utensilio específico para este uso. Mezcle en un recipiente la cantidad de producto a utilizar con agua, agite, posteriormente agregue al tanque de aplicación o mochila de aspersión y agite nuevamente.

## Toxicología:

Categoríatoxicológica:4–Precaución–Nocivo si se inhala

## Presentaciones disponibles:

Envasesde250g,500gy1Kg.

Fecha de actualización: Febrero 2018

