

FICHA TÉCNICA ANTRAK 50 PH



NOMBRE COMERCIAL: ANTRAK 50 PH

FAMILIA O GRUPO QUÍMICO: Bencimidazol

COMPOSICIÓN PORCENTUAL (P/P): **Benomilo:** Metil 1-(butilcarbamoil)bencimidazol-2-il carbamato **50.00 %**

(Equivalente a 500 g de I.A./Kg)

Portador, dispersante y humectantes **50.00 %**

REG: RSCO-FUNG-0303-314-002-050

TIPO DE FORMULACIÓN: Fungicida/polvo humectable

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO:

Polvo humectable;
densidad relativa 0.5 g/mL a 20 °C;
solubilidad en agua 5-8 g/mL a 20 °C;
temperatura de fusión de 307-312 °C.

MODO DE ACCIÓN: Su principal metabolito, carbendazim, se une a los micro túbulos (estructura importante de todas las células) y debido a esto interfieren en algunas funciones celulares, como la división de las células y los mecanismos de transporte intracelulares. La toxicidad selectiva del benomilo como fungicida posiblemente se debe al aumento de su efecto en los hongos más que al efecto que tiene en los micro túbulos de los mamíferos.

USOS AUTORIZADOS: Aplicación al follaje de los cultivos de aguacatero, almendro, apio, bulbos de ornamentales, cacahuete, calabaza, ciruelo, durazno, fresa, frijol, jitomate, limonero, mango, manzano, melón, naranjo, pepino, peral, plátano, rosas, soya, toronjo, vid.

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia del Valle C.P. 03100 México D.F. Teléfono conmutador: (55) 9183-2400, Ventas: (55) 9183-2406, (55) 9183-2407, Fax: (55) 9183-2420, Lada: 01-800-2025-017, E-mail: tridente@prodigy.net.mx Pagina web: <http://www.tridente.com.mx>

FICHA TÉCNICA ANTRAK 50 PH



ENFERMEDADES Y DOSIS:

Cultivo nombre común	Enfermedad [Nombre común (Nombre científico)]	Dosis g/ha	INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
Aguacate (30)	Antracnosis (<i>Coletotrichum gloeosporioides</i>); Fumagina (<i>Capnodium sp</i>); Mancha foliar (<i>Cercospora purpurea</i>); Roña (<i>Sphaceloma perseae</i>)	40 – 60 g/100 L de agua	Iniciar aplicaciones en el período de floración, con intervalos de 3-4 semanas, hasta que el fruto se encuentre en estado máximo de desarrollo.
Almendra (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp</i>)	40 – 60 g/100 L de agua	Comience aplicaciones a los primeros síntomas, repita a intervalos de 10 a 14 días.
Apio (7)	Pudrición radical (<i>Rhizoctonia solani</i>); Marchitez o mal de panamá (<i>Fusarium oxysporum</i>) Tizón foliar (<i>Septoria apii</i>); Mancha foliar (<i>Cercospora apii</i>)	300 – 600 g/ha	Inicie aplicaciones a los primeros síntomas y repita a intervalos de 7 a 10 días
Arroz (SL)	Anublo o quema del arroz (<i>Pyriculariaoryzae</i>) Manchado de las glumas (<i>Cercosporaoryzae</i>)	300 – 500 g/ha	Comience aplicaciones antes de que brote la espiga, hacer 2 o 3 aplicaciones con intervalos de 15 días.
Cacahuete (14)	Peca de la hoja (<i>Cercospora personata</i> , <i>Cercospora arachidicola</i>)	250 – 350 g/ha	Iniciar aplicaciones a los primeros síntomas y repetir a intervalos de 7 a 10 días.
Calabaza (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum lagenarium</i>); Cenicilla (<i>Erysiphe cichoracearum</i>); Pudrición radical (<i>Fusarium sp</i>); Moho gris (<i>Botrytis cynerea</i>); Moho blanco (<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>); Podredumbre gomosa de los tallos (<i>Mycosphaerella citrulina</i>); Pudrición radical (<i>Verticillium sp</i>)	400 – 600 g/ha	Iniciar aplicaciones a los primeros síntomas ó al formarse las guías y repetir a intervalos de 7 a 15 días.
Círuelo (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp</i>); Cenicilla (<i>Oidium sp</i>); Fumagina (<i>Capnodium sp</i>); Mancha foliar (<i>Phyllosticta sp</i>)	40 – 60 g/100 L de agua	Comience aplicaciones a los primeros síntomas repita en intervalos de 10-14 días. No pastoree ganado en huertos recién tratados
Durazno (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp</i>); Fumagina (<i>Capnodium sp</i>);	40 – 60 g/100 L de agua	Comience las aplicaciones al presentarse los primeros síntomas ó al inicio de la floración. Repetir cada 10 a 15 días. No pastorear

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia del Valle C.P. 03100 México D.F. Teléfono conmutador: (55) 9183-2400, Ventas: (55) 9183-2406, (55) 9183-2407, Fax: (55) 9183-2420, Lada: 01-800-2025-017, E-mail: tridente@prodigy.net.mx Pagina web: <http://www.tridente.com.mx>

FICHA TÉCNICA ANTRAK 50 PH



	Pudrición morena (<i>Monilinia fructicola</i>)		ganado en huertos recién tratados, no utilizar más de 50 g/100 L de agua.
Fresa (SL)	Cenicilla (<i>Sphaerotheca macularis</i>); Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>); Quemadura de la hoja (<i>Diplocarpon earliana</i>)	400 – 600 g/ha	Iniciar las aplicaciones a los primeros días de floración o a los primeros síntomas de enfermedad. Repetir a intervalos de 7-15 días. Cuando el daño sea severo utilizar la dosis más alta.
Frijol (14)	Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>)	200-400 g/ha	
	Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>); Tizón de la vaina y tallo (<i>Diaporthe phaseolorum</i>)	300 – 500 g/ha	Inicie aplicaciones al existir de 25-50% de la floración, repetir a intervalos de 14-21 días
Jitomate (1)	Antracnosis (<i>Colletotrichum phomoides</i>); Mancha foliar (<i>Septoria lycopersici</i>); Marchitez sureña (<i>Sclerotium rolfsii</i>); Moho gris (<i>Cladosporium fulvum</i>)	400 -500 g/ha	Comience las aplicaciones con los primeros síntomas de la enfermedad repitiendo a intervalos de 7-14 días según sean las condiciones para el desarrollo de la enfermedad.
Limonero (1)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>); Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>); Fumagina (<i>Capnodium citri</i>); Mancha foliar (<i>Cercospora sp</i>); Melanosis (<i>Diaporthe citri</i>)	60 – 90 g/100 L de agua	Aplicar en el momento de emerger los botones, repita a la caída de los pétalos y a intervalos de 1 semana.
Mango (14)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloesporioides</i>); Fumagina (<i>Capnodium sp</i>); Roña del fruto (<i>Elsinoe mangiferae</i>)	40 – 60 g/100 L de agua	Iniciar aplicaciones en el periodo de floración, con intervalos de 3-4 semanas, hasta que el fruto se encuentre en estado máximo de desarrollo.
Manzano (SL)	Cenicilla (<i>Podosphaera leucotricha</i>); Fumagina (<i>Capnodium sp</i>); Pudrición amarga del fruto (<i>Glomerella cingulata</i>); Roña del manzano (<i>Spilocaea pomi</i>)	40 – 60 g/100 L de agua	Comience las aplicaciones al presentarse los primeros síntomas. Repetir cada 10-15 días. No pastoree ganado en huertos recién tratados. No utilizar más de 50 g/100 L de agua en las variedades Golden Delicious, Rame y Steyman ya que puede afectar la coloración del fruto.
Melón (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum lagenarium</i>); Cenicilla	400 – 600 g/ha	Principie las aplicaciones cuando empiecen a formarse las guías ó a notar primeros síntomas. Repetir las aplicaciones con

FICHA TÉCNICA ANTRAK 50 PH



	(<i>Erysiphe cichoracearum</i>); Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>); Podredumbre gomosa de los tallos (<i>Mycosphaerella citrulina</i>); Pudrición radical (<i>Verticillium sp</i> y <i>Fusarium sp</i>)		intervalos de 7 a 15 días.
Naranja (1)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>); Fumagina (<i>Capnodium citri</i>); Melanosis (<i>Diaporthe citri</i>); Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Mancha Foliar (<i>Cercospora sp.</i>)	60 – 90 g/100 L de agua	Aplicar en el momento de emerger los brotes, repita a la caída de los pétalos y a intervalos de 1 semana.
Bulbos Ornamentales (SL)	Pudrición radical (<i>Fusarium sp</i>)	100 g/100 L de agua	Aplicar al aparecer los primeros síntomas de enfermedad. Repetir a intervalos de 7-14 días, dependiendo de la severidad de la enfermedad.
Pepino (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum sp.</i>); Cenicilla (<i>Erysiphe cichoracearum</i>); Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>); Podredumbre gomosa de los tallos (<i>Mycosphaerella citrulina</i>); Pudrición radical (<i>Verticillium sp</i> y <i>Fusarium sp.</i>); Pudrición del tallo y raíz (<i>Sclerotinia sp</i> y <i>Sclerotium sp</i>)	400 – 600 g/ha	Principie las aplicaciones cuando empiecen a formarse las guías o a notar primeros síntomas repetir las aplicaciones con intervalos de 7 a 15 días.
Peral (SL)	Fumagina (<i>Capnodium sp</i>); Pudrición amarga del fruto (<i>Glomerella cingulata</i>); Roña del peral (<i>Fusicladium dendriticum</i>)	40 – 60 g/100 L de agua	Comience las aplicaciones al presentarse los primeros síntomas. Repetir cada 10-15 días. No pastoree ganado en huertos recién tratados. No utilizar más de 50g/100 L de agua.
Plátano (7)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>); Antracnosis del plátano (<i>Gloeosporium musarium</i>); Chamusco amarillo (<i>Mycosphaerella musicola</i>); Moho del fruto (<i>Penicillium sp</i>); Pudrición negra (<i>Ceratocystis paradoxa</i>); Pudrición radical (<i>Fusarium sp</i>)	60 – 90 g/100 L de agua	Inicie aplicaciones a los primeros síntomas, repetir cada 3 semanas. No aplique 7 días antes de cosechar. Para pudrición de corona después de la cosecha y antes del empaque, sumergir o asperjar al tallo del plátano en solución de ANTRAK 50 PH.
Rosal (SL)	Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>);	60 – 90 g/100 L de agua	Aplicar al aparecer los primeros síntomas de enfermedad. Repetir a intervalos de 7-14 días, dependiendo de la severidad de la

FICHA TÉCNICA ANTRAK 50 PH



	Cenicilla (<i>Sphaerotheca pannosa</i>); Mancha negra (<i>Diplocarpon rosae</i>); Moho gris (<i>Botrytis cinérea</i>)		enfermedad
Soya (14)	Antracnosis (<i>Colletotrichum truncatum</i>); Mancha ojo de rana (<i>Cercospora sojina</i>); Tizón de la vaina y tallo (<i>Diaporthe phaseolorum</i>); Mancha purpura (<i>Cercospora kikuchii</i>); Marchitez sureña (<i>Sclerotium rolfsii</i>)	200 – 400 g/ha	Inicie aplicaciones al existir de 25-50% de la floración, repetir a intervalos de 14-21 días. Iniciar aplicaciones al aparecer las primeras vainas y repetir de 2-3 semanas después.
Toronjo (1)	Moho gris (<i>Botrytis cinérea</i>); Antracnosis (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>); Fumagina (<i>Capnodium citri</i>); Melanosis (<i>Diaporthe citri</i>) Mancha Foliar (<i>Cercospora sp.</i>)	60 – 90 g/100 L de agua	Aplicar en el momento de emerger los botones, repita a la caída de los pétalos y a intervalos de 1 semana.
Vid (7)	Cenicilla (<i>Uncinula necátor</i>); Moho gris (<i>Botrytis cinérea</i>); Pudrición negra (<i>Guignardia bidwellii</i>); Pudrición suave de las ramas y frutas (<i>Diplodiana talensis</i>)	500 – 700 g/ha	Iniciar al aparecer los primeros síntomas, repetir cada 3 semanas a intervalos de 12.15 días. Asperjar hasta el punto de goteo.

Nota: La cifra dentro del paréntesis indica el intervalo de seguridad en días, el cual debe de transcurrir entre la última aplicación y el inicio de la cosecha.

FORMA DE ABRIR EL ENVASE: Cortar cuidadosamente con unas tijeras la parte superior de la bolsa, realizar esta operación con mucha precaución para evitar el contacto e inhalación del producto.

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: En una cubeta con agua vierta el producto necesario para la aplicación y agítelo hasta obtener una mezcla uniforme.

Agregue ésta lentamente y sin dejar de agitar al tanque de aplicación, que contenga agua hasta la mitad. Sin dejar de agitar, agregue el agua necesaria para la aplicación cuidando de obtener una mezcla uniforme y sin grumos. En cada ocasión que cargue el aspersor, deberá agitar antes la mezcla.

Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia del Valle C.P. 03100 México D.F. Teléfono conmutador: (55) 9183-2400, Ventas: (55) 9183-2406, (55) 9183-2407, Fax: (55) 9183-2420, Lada: 01-800-2025-017, E-mail: tridente@prodigy.net.mx Pagina web: <http://www.tridente.com.mx>

FICHA TÉCNICA ANTRAK 50 PH



CONTRAINDICACIONES: No se aplique en horas de calor intenso, ni con vientos mayores de 15 Km/h, aplique cuando no corra el viento.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Usar mascarilla contra polvo y vapores tóxicos, gorra y overol de algodón, botas y guantes de neopreno, lentes de seguridad.



Agroquímica Tridente S.A. de C.V., Heriberto Frías 1529-703 Colonia del Valle C.P. 03100 México D.F. Teléfono conmutador: (55) 9183-2400, Ventas: (55) 9183-2406, (55) 9183-2407, Fax: (55) 9183-2420, Lada: 01-800-2025-017, E-mail: tridente@prodigy.net.mx Pagina web: <http://www.tridente.com.mx>