

# FICHA TÉCNICA ANTRAK



**NOMBRE COMERCIAL:** ANTRAK

**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, no más de **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, rosal, soya, toronjo, vid.

## ENFERMEDADES Y DOSIS:

Cultivo nombre común	Plagas [Nombre común (Nombre científico)]	Dosis L/ha
Aguacate (30)	Antracnosis ( <i>Colletotrichum 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
Almendro (SL)	Antracnosis ( <i>Colletotrichum sp</i> )	
Apio (7)	Pudrición radical ( <i>Rhizoctonia solani</i> ); Marchitez ( <i>Fusarium oxysporum</i> ); Mancha foliar ( <i>Septoria api</i> ); Tizón foliar ( <i>Cercospora api</i> )	300 – 600 g/ha
Arroz (SL)	Anublo o quema del arroz ( <i>Pyricularia oryzae</i> ); Manchado de las glumas ( <i>Cercospora oryzae</i> )	300 – 500 g/ha
Cacahuete (14)	Peca de la hoja ( <i>Cercospora personata</i> , <i>Cercospora araccidicola</i> )	250 – 350 g/ha
Calabaza (SL)	Antracnosis ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> ); Cenicilla ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> ); Marchitez ( <i>Fusarium sp</i> ); Botritis ( <i>Botrytis cinerea</i> ); Pudrición del tallo y raíz ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ); Podredumbre gomosa de los tallos ( <i>Mycosphaerella citrulina</i> ); Pudrición radical ( <i>Verticillium sp</i> )	400 – 600 g/ha
Ciruelo (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
Durazno (SL)	Antracnosis ( <i>Colletotrichum sp</i> ); Fumagina ( <i>Capnodium sp</i> ); Pudrición morena ( <i>Monilia fructicola</i> )	
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
Frijol (14)	Antracnosis ( <i>Colletotrichum lindemuthianum</i> ); Tizón de la vaina y tallo ( <i>Diaporthe phaseolorum</i> )	300 – 500 g/L de agua
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
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
Mango (14)	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloesporioides</i> ); Fumagina ( <i>Capnodium sp</i> ); Roña del manzano ( <i>Elsinoe mangiferae</i> )	40 – 60 g/100 L de agua
Manzano (SL)	Cenicilla ( <i>Podosphaera leucotricha</i> ); Fumagina ( <i>Capnodium sp</i> ); Pudrición amarga del fruto	

# FICHA TÉCNICA ANTRAK



	( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ); Roña del manzano ( <i>Spilocaea pomi</i> )	
Melón (SL)	Antracnosis ( <i>Colletotrichum lagenarium</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> )	400 – 600 g/ha
Naranja (1)	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ); Fumagina ( <i>Capnodium citri</i> ); Melanosis ( <i>Diaporthe citri</i> ); Moho gris ( <i>Botrytis cinérea</i> )	60 – 90 g/100 L de agua
Bulbos Ornamentales (SL)	Pudrición radical ( <i>Fusarium sp</i> )	100 g/100 L de agua
Pepino (SL)	Antracnosis ( <i>Colletotrichum lagenarium</i> ); Cenicilla ( <i>Erysiphe cichoracearum</i> ); Moho gris ( <i>Botrytis cinérea</i> ); Podredumbre gomosa de los tallos ( <i>Mycosphaerella citrulina</i> ); Pudrición radical ( <i>Verticillium sp</i> ); Pudrición del tallo y raíz ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	400 – 600 g/ha
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
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
Rosal (SL)	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ); Cenicilla ( <i>Sphaerotheca pannosa</i> ); Mancha negra ( <i>Diplocarpon rosae</i> ); Moho gris ( <i>Brotrytis cinérea</i> )	
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
Toronjo (1)	Antracnosis ( <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> ); Fumagina ( <i>Capnodium citri</i> ); Melanosis ( <i>Diaporthe citri</i> )	60 – 90 g/100 L de agua
Vid (7)	Cenicilla ( <i>Uncinula necator</i> ); Moho gris ( <i>Botrytis cinérea</i> ); Pudrición negra ( <i>Guignardia bidwellii</i> ); Pudrición suave de las ramas y frutas ( <i>Diplodia natalensis</i> )	500 – 700 g/ha

# FICHA TÉCNICA ANTRAK



**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.

**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.

