

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

“COMPOSICIÓN PORCENTUAL”

INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
azoxistrobin: metil(E)-2-2-6-(2-cianofenoxi) pirimidin-4-iloxi-fenil-3-metoxiacrilato (Equivalente a 250 g de i.a./L a 20°C).	23.75
INGREDIENTES INERTES: Adherentes, antiespumante, bactericida y agua.	76.25
TOTAL	100.00

REG.: RSCO-FUNG-0386-301-064-024

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

B. CARACTERÍSTICAS

Bankit es un fungicida que al ser aplicado en las hojas, es absorbido presentando movimiento translaminar y un ligero movimiento a través de las nervaduras de la hoja vía xilema.

Bankit perteneciente al grupo químico de las Estrobilurinas, para el control de enfermedades aquí indicadas en los cultivos de plátano, tabaco, cebada, durazno, trigo, limón mexicano, lima, mandarina, naranja, toronjo, papayo, mango, aguacatero, cártamo, soya, nogal y guayabo.

Bankit presenta actividad fungicida resultado de la inhibición de la respiración mitocondrial en el hongo.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Ingrediente activo:	Azoxistrobin (23.75%); Equivalente a 250 g de i.a./L
Estado Físico:	Suspensión concentrada
Color:	Blanquecina a amarillo naranja
Olor:	Sin olor determinado
pH:	6 - 8
Propiedades de oxidación:	No es oxidante
Propiedades explosivas:	-
Densidad:	1.09 g/cm ³ a 20°C
Solubilidad en agua:	Miscible en agua
Presión de vapor:	-

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	DOSIS mL/Ha
Plátano (Banano) (0)	Sigatoka negra	<i>Mycosphaerella fijiensis</i> var. <i>difformis</i>	400

Plátano (Banano) Postcosecha (0)	Moho Pudrición de la corona	<i>Verticillium</i> sp. <i>Cephalosporium</i> sp. <i>Botryodiplodia</i> sp. <i>Fusarium</i> sp.	400 ppm
Tabaco (7)	Moho azul	<i>Peronospora tabacina</i>	800 - 1000
Cebada (35)	Roya amarilla de la cebada	<i>Puccinia striiformis</i> f. sp.	400
Durazno (14)	Cenicilla	<i>Sphaerotheca pannosa</i>	1000
Trigo (45)	Roya de la hoja Tizón del follaje	<i>Puccinia triticina</i> <i>Septoria tritici</i>	300
Limón mexicano Lima Mandarino Naranja Toronjo (0)*	Antracnosis	<i>Colletotrichum acutatum</i>	400 - 800
Papayo (0)	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	600 - 800
Mango (0)	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	400 - 600
Aguacatero (0)	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	500 - 600
Cártamo (30)	Falsa cenicilla	<i>Ramularia carthami</i>	500 - 600
Soya (30)	Ojo de rana	<i>Cercospora sojina</i>	400 - 600
Nogal (S/L)	Mancha café de la hoja	<i>Cercospora fusca</i>	600 - 800
Guayabo (0)	Peca del guayabo	<i>Mycovellosiella psidii</i>	2 - 8 /L de agua

() = Intervalo de seguridad días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

* = Aplica para el grupo botánico, aquí descrito.

TIEMPO DE REENTRADA: 12 HORAS.

E. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

1. Agregue la mitad de agua en su tanque de aspersión.
2. Cuando la aplicación de **Bankit** sea en mezcla con otros plaguicidas, es importante que se siga el orden de adición, de acuerdo al tipo de formulación:
 - a) Gránulos solubles en agua.
 - b) Polvos humectables.
 - c) Floables en agua.



- d) Soluciones acuosas.
- e) Concentrados emulsionables.

3. Agregue la cantidad de **Bankit** necesaria para aplicar la dosis aquí recomendada, basándose en la calibración de su equipo. Para abrir el envase de **Bankit**, gire la tapa hasta romper el arillo de plástico, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girando la tapa para romper totalmente el sello.

4. Mantenga agitación constante, complete el resto de agua.

Para obtener óptimos resultados, asegure una buena cobertura en la aplicación del producto, utilice entre 400 y 500 L de agua por hectárea, dependiendo del desarrollo del cultivo.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN EN PLÁTANO (BANANO):

Para el control de Sigatoka Negra, los intervalos oscilarán entre 14 y 16 días, para las zonas de Tapachula, Chiapas, Teapa y Tabasco. Para Tecomán, Colima, los intervalos pueden oscilar entre 16 y 21 días. Estos intervalos dependen del nivel de infección, la epidemiología de la enfermedad, el período de lluvias y el manejo cultural de la plantación.

MANEJO ANTIRRESISTENCIA PARA PLÁTANO (BANANO):

Se recomienda aplicar **Bankit** en forma alterna con fungicidas de diferentes grupos químicos para el programa de manejo de la enfermedad. De preferencia realice una aplicación y a continuación rote con diferentes grupos químicos. En condiciones de mayor presión de la enfermedad o condiciones climatológicas adversas, no deberá exceder de 2 aplicaciones consecutivas de **Bankit**.

PREPARACION DE LA MEZCLA EN EMULSIÓN CONVENCIONAL PARA APLICACIONES AEREAS EN PLÁTANO:

1. Vierta primero el aceite en el tanque de la mezcla (3 a 6 L por hectárea).
2. Adicione un emulsificante no iónico a razón de 1% del volumen total de aceite y agite por 5 minutos.
3. Agregue la mitad de la cantidad de agua requerida y agite por 5 minutos.
4. Agregue la cantidad de **Bankit** a razón de 400 mL/Ha. Agite la mezcla durante 5 minutos.
5. Finalmente agregue el resto del agua, incluyendo la del triple lavado de los envases.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA BAJO LA TÉCNICA INVERTOL DE SYNGENTA PARA APLICACIONES AEREAS EN PLÁTANO UTILIZANDO EQUIPO MICRONAIR O BOQUILLAS CONVENCIONALES:

Dosis para preparar por ejemplo 10 L de mezcla por hectárea.

1. Mida en el tanque de mezcla la cantidad requerida de aceite agrícola, a razón de 5.2 a 6.0 L por hectárea.
2. Sobre el aceite agrícola en constante agitación, agregue lentamente el emulsificante a base de ácidos-grasos de sorbitán alcoholilado a la dosis de 400 mL/Ha. Agite la mezcla por 5 minutos.
3. Enseguida, sobre la mezcla de aceite y el emulsificante a base de ácidos-grasos de sorbitán alcoholilado siempre en constante agitación o recirculación, agregue en forma lenta de 3.2 a 3.7 L de agua por hectárea. Finalmente sobre la mezcla de aceite, emulsificante y agua en constante agitación o recirculación, adicione lentamente la dosis de **Bankit** 400 mL/Ha. Agite la mezcla por 5 minutos y la emulsión estará lista para ser aplicada. Incluya el agua del triple lavado de los envases para completar el volumen de mezcla. **Bankit** puede premezclarse separadamente con agua y ambos agregarse como en el paso 3.

Para obtener la emulsión invertida se requiere que el volumen de agua en la mezcla final sea siempre menor a la cantidad total de aceite y el emulsificante a base de ácidos-grasos de sorbitán alcoholilado.



Para comprobar que la emulsión quedó invertida, deje caer unas gotas en un recipiente con agua. Si las gotas de la emulsión al caer se hunden y flotan inmediatamente sin disolverse, se tiene la Técnica INVERTOL.

APLICACIONES PARA PLÁTANO EN POSTCOSECHA:

Aplique **Bankit** a dosis de 400 ppm con boquilla convencional, asegurando una buena cobertura de la corona. Si se desea usar boquillas electroestáticas aplique dosis de 2500 ppm. Estas dosis están calculadas para embarques de 14 días de duración. Haga aplicaciones previas de Alumbre al 1% o las dosis indicadas por el fabricante como bloqueador de emanación de látex.

APLICACIONES PARA TABACO:

Los mejores resultados se obtienen aplicando **Bankit** en forma preventiva y realizando 2 aplicaciones seguidas con intervalo de 8 a 12 días. No haga más de 3 aplicaciones. Después de la aplicación emplee otro fungicida perteneciente a diferente grupo químico. Para obtener óptimos resultados, es muy importante lograr la mejor cobertura posible del producto, use entre 200 y 350 L de agua por hectárea, dependiendo del desarrollo del cultivo. No aplique **Bankit** en forma curativa.

APLICACIONES PARA CEBADA:

Bankit debe aplicarse en forma preventiva o a los primeros síntomas de la enfermedad. Para el manejo de resistencia a enfermedades, alterne las aplicaciones con fungicidas que presenten diferente modo de acción. Utilice productos que cuenten con registro y estén autorizados para el cultivo de cebada

APLICACIONES PARA DURAZNO:

Inicie las aplicaciones de **Bankit** cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad o a los primeros síntomas, con intervalos de 12 a 14 días. Para el manejo de resistencia a enfermedades, alterne las aplicaciones con otros fungicidas que presenten diferente modo de acción. El equipo de aplicación debe calibrarse muy bien para asegurar una buena cobertura de los árboles.

APLICACIONES PARA TRIGO:

Inicie las aplicaciones de **Bankit** cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad o a los primeros síntomas. Para el manejo de resistencia a enfermedades, alterne las aplicaciones con otros fungicidas que presenten diferente modo de acción. Utilice productos que cuenten con registro y estén autorizados para el cultivo de trigo.

APLICACIONES PARA CITRÍCOS (Limón Mexicano, Lima, Mandarino, Naranja, Toronjo):

Inicie las aplicaciones de **Bankit**, cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad o a los primeros síntomas, con intervalos de 12 a 14 días.

El equipo de aplicación debe calibrarse muy bien para asegurar una buena cobertura de los árboles. Para el manejo de resistencia a enfermedades, alterne las aplicaciones con otros fungicidas que presenten diferente modo de acción.

APLICACIONES PARA PAPAYO:

Inicie las aplicaciones de **Bankit** cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad o a los primeros síntomas, con intervalos de 12 a 14 días. Para el manejo de resistencia a enfermedades, alterne las aplicaciones con otros fungicidas que presenten diferente modo de acción. El equipo de aplicación debe calibrarse muy bien para asegurar una buena cobertura de los árboles.

APLICACIONES PARA MANGO:

Bankit debe aplicarse en forma preventiva o al aparecer los primeros síntomas. Después de la aplicación, emplee fungicidas de diferente grupo químico. Para obtener óptimos resultados, es muy importante lograr una buena cobertura. No aplique **Bankit** en forma curativa.

APLICACIONES PARA AGUACATERO:

Bankit debe aplicarse al follaje. La época de aplicación es en fructificación. El volumen de agua que debe utilizarse es de al menos 3.5 L por árbol.

APLICACIONES PARA CÁRTAMO

Inicie aplicaciones de **Bankit** cuando se presenten los primeros síntomas. Para obtener óptimos resultados, asegure una buena cobertura en la aplicación del producto, use entre 400 y 500 L de agua por hectárea, dependiendo del desarrollo del cultivo. Después de la aplicación de **Bankit**, emplee fungicidas pertenecientes a diferentes grupos químicos.

APLICACIONES PARA SOYA:

Inicie las aplicaciones de **Bankit** cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad o a los primeros síntomas. Realice 2 aplicaciones foliares a intervalos de 7 días, alterne las aplicaciones con otros fungicidas que presenten diferente modo de acción. Se recomienda utilizar productos que cuenten con registro y estén autorizados para ser utilizados en el cultivo de soya. El volumen de aplicación de 400 a 600 L de agua por hectárea.

APLICACIONES PARA NOGAL:

Inicie las aplicaciones cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad o a los primeros síntomas. Alterne las aplicaciones con fungicidas que presenten diferente modo de acción. Se recomienda utilizar productos que cuenten con registro y estén autorizados para ser utilizados en el cultivo de nogal. Use entre 1000 a 1600 L de agua por hectárea.

APLICACIONES PARA GUAYABO:

Inicie las aplicaciones cuando las condiciones ambientales sean favorables para el desarrollo de la enfermedad o a los primeros síntomas. Alterne las aplicaciones con fungicidas que presenten diferente modo de acción. Se recomienda utilizar productos que cuenten con registro y estén autorizados para ser utilizados en el cultivo de guayabo. Realice 3 aplicaciones al follaje a intervalos de 14 días.

USO DE EQUIPO PERSONAL

Al preparar o mezclar



Después de aplicar

**PRECAUCIÓN***Banda toxicológica color Verde***F. CONTRAINDICACIONES**

No aplique con vientos superiores a 8 Km/Hora.

G. FITOTOXICIDAD

No se presentan síntomas de fitotoxicidad en los cultivos aquí indicados aplicando **Bankit** a las dosis aquí recomendadas.

H. INCOMPATIBILIDAD

No se ha detectado incompatibilidad de **Bankit** en mezcla con otros agroquímicos. Utilice solamente productos que cuenten con registro vigente autorizado en los cultivos aquí indicados.

“MANEJO DE RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA DOSIS Y LAS FRECUENCIAS 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”.

I. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DE PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

“ESTE PRODUCTO ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA PECES E INVERTEBRADOS ACUÁTICOS. ES EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ALGAS Y ES ALTAMENTE TÓXICO PARA PLANTAS VASCULARES ACUÁTICAS”.

Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V.
San Lorenzo No. 1009
Col. Del Valle, 03100
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

