

# BANKIT®

Suspensión Concentrada (SC)

Fungicida Agrícola

N° de Registro: 077-F10 / NA

## TITULAR DEL REGISTRO:

Syngenta Crop Protection S.A. Sucursal Ecuador

km 1.5 Vía la Puntilla - Samborondón - Guayaquil

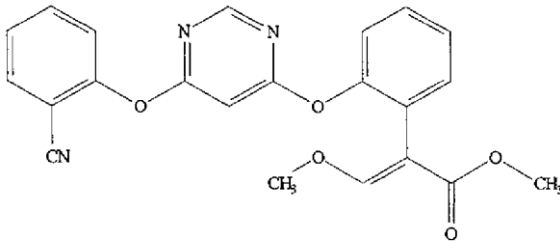
RUC: 0992154551001

## 1. CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

BANKIT®, previene y controla en el cultivo de banano la sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis*)

BANKIT® es un fungicida de amplio espectro, con acción preventiva, curativa y erradicante; inhibe la germinación de las esporas y estados tempranos de desarrollo de los hongos, crecimiento del micelio y la esporulación.

## 2. GENERALIDADES

<b>Ingredientes Activos:</b>	Azoxystrobin
<b>Nombre Químico: (IUPAC)*</b>	Methyl (E)-2-{2-[6-(2-cyanophenoxy)pyrimidin-4-yloxy]phenyl}-3-methoxyacrylate
<b>Formulación:</b>	Suspensión Concentrada
<b>Concentración:</b>	250 g / L de Azoxystrobin
<b>Nombre Comercial:</b>	<b>BANKIT®</b>
<b>Fórmula Estructural:</b>	Azoxystrobin 

<b>Fórmula Empírica:</b>	C <sub>22</sub> H <sub>17</sub> N <sub>3</sub> O <sub>5</sub>
<b>Peso Molecular:</b>	403.4
<b>Grupo Químico:</b>	Estrobirulinas

\*IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.

### 3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

<b>Estado Físico:</b>	Suspensión Líquida
<b>Solubilidad:</b>	Miscible en/con agua
<b>Densidad de la formula</b>	1.09 g/ml a 20°C

### 4. TOXICOLOGÍA

#### CATEGORÍA III LIGERAMENTE PELIGROSO

LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
 “MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS”

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Evitar la ingestión del producto.
- Causa irritación moderada a los ojos. Evitar el contacto con los ojos.

#### MEDIDAS RELATIVAS A LA SEGURIDAD

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Use camisa manga larga, pantalón largo, botas, visor y guantes durante la manipulación y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón.

“EL MAL USO PUEDE CAUSAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”

#### ALMACENAMIENTO Y MANEJO DEL PRODUCTO

- Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano o animal, bajo condiciones que garantice su conservación (lugar oscuro, fresco y seco).
- Conservar el producto en el empaque original, etiquetado y cerrado.

## **MEDIDAS RELATIVAS A PRIMEROS AUXILIOS**

<b>En caso de inhalación</b>	Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad.
<b>En caso de contacto con la piel</b>	Retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón.
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	Lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
<b>En caso de ingestión</b>	No inducir al vómito. Nada debe darse por la boca a una persona inconsciente.
<b>Grupo químico:</b>	Estrobirulinas.
<b>Síntomas:</b>	En los estudios hechos en animales, los síntomas de envenenamiento agudo fueron no específicos y transitorios; lo mismo puede esperarse en los humanos, sin embargo, no se ha observado todavía ningún caso de intoxicación. Algunos de los posibles síntomas de intoxicación relacionados con la exposición a esta sustancia son: dolor abdominal, irritación ocular y náuseas.

**Antídoto:** No hay antídoto específico conocido, aplicar terapia sintomática.

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta y la hoja informativa adjunta cuando corresponda.

EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: 1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día A CISPROQUIM: 1800593005 A NIVEL NACIONAL, o a la Línea Gratuita de Servicio al Cliente de SYNGENTA: 1800914842 A NIVEL NACIONAL.

## **MEDIDAS RELATIVAS PARA LA DISPOSICIÓN DE ENVASES VACÍOS**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, inutilícelo triturándolo o perforándolo y devuélvalo al distribuidor para su disposición final.

## **MEDIDAS RELATIVAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE**

- Tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar fuentes de agua, tomar en cuenta una franja de seguridad de 60 metros sin barreras vivas y 30 metros con barreras vivas respecto a áreas sensitivas tales como ríos, esteros y cuerpos hídricos principales, que no estén destinados para consumo humano; con los restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y eliminarlo en un sitio destinado para su disposición final.

## 5. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

### MECANISMO DE ACCIÓN

Actúa como inhibidor de la respiración mitocondrial mediante la unión del sitio Q<sub>o</sub> del citocromo b, interrumpiendo el ciclo de energía dentro del hongo. Interfiere en el ciclo de vida del hongo, principalmente durante la germinación de las esporas y la penetración del tejido.

### MODO DE ACCIÓN

Azoxystrobin muestra absorción gradual en las hojas. Es sistémico vía xilema, siendo transportado acropetalmente y de forma translaminar dentro de las hojas. Debido a este particular modo de acción debe ser aplicado de manera preventiva.

### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- Azoxystrobin, ingrediente activo de BANKIT<sup>®</sup> pertenece al grupo químico de las estrobilurinas y posee el mismo modo de acción que las estrobilurinas naturales, o sea, origina la inhibición de la respiración mitocondrial de las células de los hongos patógenos.
- Es un potente inhibidor de la germinación de esporas y de la movilidad de las zoosporas del hongo, estados en los que el patógeno necesita de más consumo energético.
- Posee además acción curativa.
- Produce también una fuerte inhibición de otros estados tempranos del desarrollo fúngico, provocando el colapso del crecimiento del micelio (en germinación o establecido en el interior de la hoja), no obstante para obtener los mejores resultados es mejor aplicarlo preventivamente o en los primeros estadios de la infección.

### MODO DE EMPLEO

- Agitar bien el envase antes de utilizar el producto.
- Para la preparación, echar la cantidad de BANKIT<sup>®</sup> a utilizar en la mitad del volumen de agua a aplicar, agitar bien hasta obtener una solución estable y completar la cantidad de agua. Agitar por 5 minutos.
- BANKIT<sup>®</sup> puede ser aplicado con cualquier equipo terrestre, pulverizadora manual, atomizadora o equipo tractorizado, siempre que se encuentre en buen estado de funcionamiento y provisto de boquillas adecuadas.
- BANKIT<sup>®</sup> debe ser aplicado con un volumen de agua que asegure una buena y uniforme cobertura de las plantas. Para obtener el volumen de agua deseado, se recomienda previamente calibrar el equipo, así como el ritmo de aplicación.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

## 6. CAMPOS DE APLICACION (USOS) Y DOSIS

Cultivo	Blanco Biológico		Dosis l/ha	P.C. (días)
	Nombre común	Nombre científico		
BANANO ( <i>Musa acuminata</i> AAA)	<i>Sigatoka negra</i>	<i>Mycosphaerella fijiensis</i>	0.4	0

P.C.: Período de Carencia

### ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

Aplicar una vez, de manera preventiva o tan pronto se observen los primeros síntomas del patógeno.

**PERIODO DE REINGRESO:** 12 horas

### FITOTOXICIDAD

El producto no es fitotóxico si se utiliza de acuerdo a la dosis recomendada en la etiqueta.

### COMPATIBILIDAD

En principio BANKIT® puede ser mezclado con productos comúnmente utilizados; en caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a la dosis recomendada.

### RESPONSABILIDAD

El titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

### DISTRIBUIDO POR:

**AGRIPAC S.A.**

Guayaquil: Cordova 623 y Padre Solano

Telf.: 04-2560 400 - Fax: 04-2313 327

Quito: Av. Morán Valverde

Telf.: 02-2678 947 - Fax: 02-2675 998

Web site: [www.agripac.com.ec](http://www.agripac.com.ec)

**FABRICADO Y FORMULADO POR:**

**SYNGENTA GRANGEMOUTH MANUFACTURING CENTRE**

Earls Road, Grangemouth, Strinshire FK38XG

Reino Unido

Los nombres de producto que contengan ® o ™, el logo SYNGENTA y el marco CP FRAME son marcas comerciales de una Compañía del Grupo Syngenta.