

Sequence™

FUNGICIDA



UN PASO ADELANTE

Sequence™ es el nuevo fungicida que va un paso adelante de la Sigatoka Negra *Pseudocercospora (Mycosphaerella) fijiensis* en el cultivo de banano, gracias a su nuevo sitio de acción y a su sobresaliente desempeño en el control de esta enfermedad.

Sequence™ pertenece a la nueva familia de productos **Corteva Agriscience** que poseen un perfil toxicológico favorable y responden a las nuevas necesidades del mercado.

Distribuido por:

Farm Agro
El compadre del agro



PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

NOMBRE COMERCIAL:	Sequence™
INGREDIENTE ACTIVO:	Inatreq™ active Se deriva de un producto natural, UK-2A, que es producido por fermentación de la cepa <i>Streptomyces sp.</i>
CONCENTRACIÓN:	130 gr de ingrediente activo por litro de producto comercial.
FORMULACIÓN:	Suspensión concentrada (SC).
ACCIÓN BIOLÓGICA:	Fungicida de uso agrícola.
CLASE QUÍMICA:	Picolinamidas (FRAC: C4 #21).
PRESENTACIONES:	5, 20, 60 litros.

MODO DE ACCIÓN

Sequence™ es un fungicida de movilidad local, de acción penetrante y translaminar.

MECANISMO DE ACCIÓN

(SITIO DE ACCIÓN)

Inatreq™ active, ingrediente activo de Sequence™, es un inhibidor interno de la Quinona (QiI) y de la respiración mitocondrial en los hongos mediante el bloqueo de la transferencia de electrones en la cadena respiratoria y se acopla al complejo III (complejo bc1) en el sitio Qi (en la membrana mitocondrial interna). Inatreq™ active se acopla a sitios diferentes a los que se acoplan las Carboxamidas (SDHI) y las Estrobirulinas (QoI).

RECOMENDACIONES DE USO

Sequence™ es un fungicida que por su eficacia, se cataloga como un fungicida preventivo (actúa sobre estadios tempranos de la enfermedad).

Dosis: se recomienda 385 ml de producto comercial por hectárea (50 gramos de ingrediente activo).

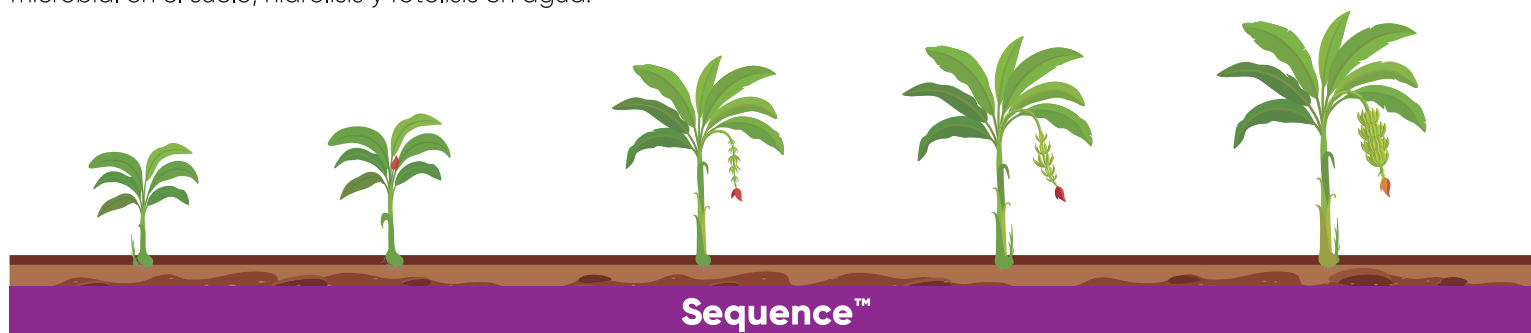
Dosis de aceite: Se recomienda en mezcla con aceite mineral en un rango de dosis de 1,5 a 2 galones (según época, inóculo y zona).

Intervalo de aplicación: 7 a 9 días (en zonas de baja presión o verano hasta 14 días).

Época de aplicación: Puede ser utilizado en época de baja o alta presión de la enfermedad, siempre y cuando sea utilizado como fungicida preventivo y dentro de un programa de aplicación adecuado según la presión de la enfermedad, época del año y recomendación de FRAC.

COMPORTAMIENTO AMBIENTAL

Sequence™ se degrada rápidamente en el ambiente a UK-2A el cual luego se disipa principalmente a través de degradación microbial en el suelo, hidrólisis y fotólisis en agua.



SIGATOKA NEGRA

Pseudocercospora (Mycosphaerella) fijiensis
385 mL/ha

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE RESISTENCIA DE SEQUENCE™

Sequence™ es un fungicida uni sitio (con un único sitio de acción), clasificado por FRAC (Fungicide Resistance Action Committee) como un fungicida que posee un mediano – alto riesgo de resistencia, por lo cual se requiere un manejo agronómico adecuado para la prevención de la resistencia.

FRAC recomienda el uso de Sequence™ dentro de una estrategia de MIC (Manejo Integrado de Cultivo), incorporando otros métodos de control y el uso de fungicidas con un mecanismo de acción distinto.

- Realizar máximo 3 aplicaciones al año.
- No se recomiendan las aplicaciones consecutivas o en bloque de **Inatreq™ active**.
- Las aplicaciones de **Inatreq™ active** deben realizarse de forma separada por al menos 3 meses.
- Siempre debe ser utilizado en mezcla con otros fungicidas, de preferencia **Dithane™**.

ORDEN DE MEZCLA

1. Aceite agrícola
2. Emulsificante
3. 30 – 40% agua
4. Fungicida acompañante (de preferencia Dithane™)
5. Sequence™
6. Aforar con agua.

COMPATIBILIDAD

Sequence™ es compatible en mezcla con los diferentes fungicidas curativos (Aminas, Triazoles, Carboxamidas) y se recomienda siempre en mezcla con fungicidas multi-sitios para un adecuado manejo de resistencia.

Fotólisis en agua	Vida media en Lab @ pH 7: 3.1 días
Suelo	Vida media aeróbica en lab: Sequence™ : 1.9 días UK-2A : 2.3 días
Hidrólisis	Vida media en Lab @ pH 7: 0.9 días

Estudios de laboratorio demostraron que Sequence™ y UK-2A, mostraron un potencial de contaminación de aguas subterráneas muy bajo.



TOXICIDAD EN MAMÍFEROS - PRODUCTO FORMULADO

Sequence™ tiene baja toxicidad en mamíferos, es categoría toxicológica III, banda azul en Ecuador.

- La toxicidad aguda en mamíferos es muy leve por las rutas de exposición oral y dermal.
- Irritante ocular, evitar aplicación directa de producto a los ojos. Irrita levemente la piel.
- No causa sensibilización dermal.
- Los estudios de toxicidad a largo plazo y carcinogenicidad no mostraron ningún potencial dañino.

Protección del Medio Ambiente: No contamine fuentes de agua como lagos, ríos o acequias con el producto. Además, después de utilizar el producto realice el proceso de triple lavado (enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación). Entregue el envase al programa Campo Limpio de manejo de envases.



ConsultLMZ Cia Ltda, Representante en Ecuador de Dow AgroSciences de Colombia S.A. Registro Nacional 236-F1/NA-CL1 / NA Categoría Toxicológica III - Franja azul - Ligeramente Peligroso. Cuidado. Para la aplicación se debe establecer una franja de seguridad de 50 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 al consumo humano.



- ✓ Lea, entienda y siga las recomendaciones de la etiqueta.
- ✓ Utilice el equipo de protección personal recomendado al momento de manipular productos para la protección de cultivos.
- ✓ Para asegurar la conservación del medio ambiente, siga todas las medidas necesarias para cuidar los cuerpos de agua, abejas, organismos acuáticos y aves que están indicadas en la etiqueta.
- ✓ Realice el triple lavado, inutilice el envase y entréguelo siguiendo el procedimiento establecido.
- ✓ No dude, siempre consulte a su Ingeniero Agrónomo.