



(Epoxiconazole 125 g/l, SC)

**IDENTIFICACIÓN****Nombre Común:** Epoxiconazole**Formulación:** Suspensión Concentrada - SC**Concentración:** 125 g/l,**Grupo químico:** Triazoles.**Registro Nacional Nº:** **096 – F 9 / NA****CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS****Aspecto:** líquido blanquecino sin olor**Densidad:** 1.16 + 0.02**Presión de vapor:** < 0.01 mPa (25°C)**Solubilidad en el agua:**  $6.63 \times 10^{-4}$  g/100 ml en agua a 20°C**Solubilidad en solventes orgánicos:** Acetona 14.4 g/100 ml (20°C), Diclorometano 29.1 g/100 l (20°C)

Heptano 0.04 g/100 ml (20 ° C)

**Coefficiente de Partición:**  $\log P = 3.3$ **Punto de Ignición:** > 42°C**Persistencia a la espuma:** máximo 20 ml después de 1 minuto**Propiedades explosivas:** No explosivo**Propiedades oxidantes:** No Corrosivo**TOXICOLOGÍA****Categoría Toxicológica III LIGERAMENTE PELIGROSO****Toxicidad aguda oral para rata:**  $DL_{50} > 5000$  mg/kg p.c.**Toxicidad aguda dermal para rata:**  $DL_{50} > 4000$  mg/kg p.c.**Toxicidad aguda inhalatoria:**  $CL_{50} > 5.0$  mg/l aire**Irritación cutánea y ocular:** Ligero a medianamente irritante cutáneo, y ligero irritante ocular (conejo)**Sensibilizante:** Leve sensibilizante en piel de cobayo**Carcinogenicidad:** No carcinogénico**Mutagenicidad:** No mutagénico**Teratogenicidad:** No teratogénico**MODO DE ACCIÓN**

INDAZOLE es un fungicida sistémico con actividad preventiva, curativa y erradicante contra ascomicetos, basidiomicetos y deuteromicetos.

**MECANISMO DE ACCIÓN**

La sustancia activa se transporta acrópe-tamente en la planta con distribución uniforme dentro del follaje. Produce la encapsulación de los haustorios por la misma planta; los haustorios se inutilizan y el hongo muere sin formar esporas.

Impide la biosíntesis del ergosterol, un componente de la membrana celular. Por la afinidad física y química del epoxiconazol con la enzima C14-desmetilasa, la biosíntesis del ergosterol se bloquea rápidamente. Además lo que le distingue de otros triazoles es el aumento de la actividad enzimática que le proporciona a la quitinasa. Esta enzima, cuyas propiedades de hidrolasa antifúngica son conocidas,

ÚLTIMA REVISIÓN  
16/01/2017AR-006 FT  
APROBADO:  
A. REGULATORIOS



(Epoconazole 125 g/l, SC)

umenta las defensas naturales de la planta. Su absorción es rápida y el reparto uniforme por las hojas de la planta. Esta característica lo diferencia de los demás triazoles en el control de sigatoka negra en banano.



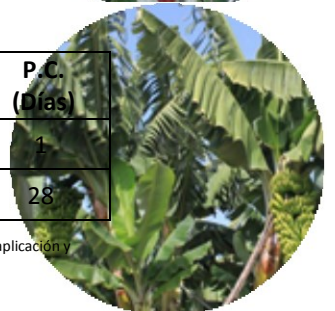
RECOMENDACIONES DE USO

**Modo de empleo:** Para banano, aplicar **INDAZOLE** en suspensión, solo en aceite, o en emulsión de agua – aceite. Para otros cultivos llenar el tanque del equipo aplicador hasta la mitad con agua y agregar la cantidad de producto recomendada. Mantener agitación constante. Rellenar con agua hasta completar el volumen de aplicación.



**Suspensión:** Colocar la cantidad de aceite agrícola necesaria, de 3.5 a 4.0 galones/ha, y ponga a funcionar el agitador. Agregue el emulsificante de 0.5 a 1% en relación al aceite agrícola. Mantener agitación por 5 minutos. Finalmente, agregar la dosis recomendada, y mantener agitación por 10 minutos.

**Emulsión:** Colocar la cantidad de aceite agrícola recomendada, entre 4 litros/ ha, en el tanque de mezcla y ponga a funcionar el agitador. Agregue el emulsificante en proporción del 1% en relación al volumen de aceite agrícola y mantenga agitación durante 5 minutos. Agregue la dosis de **INDAZOLE**, y agite durante 5 minutos. Por último, completar con agua hasta obtener el volumen requerido de mezcla y mantener la agitación por 10 a 15 minutos.



CULTIVO	ENFERMEDAD	DOSIS l/ha	P.C. (Días)
Banano ( <i>Musa acuminata</i> AAA)	Sigatoka negra ( <i>Mycosphaerella fijiensis</i> )	0.75	1
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Añublo de la vaina ( <i>Rhizoctonia solani</i> )	0.75	28

**Volumen de mezcla:** Banano: 32 litros de agua/ha (aplicación terrestre); 15 litros por ha (aplicación aérea). Arroz 300 litros de agua/ha ó de acuerdo al equipo de aplicación y fenología del cultivo.  
\* PC: Periodo de carencia

**Época y frecuencia de aplicación:** - **Banano:** Se recomienda aplicar **INDAZOLE** en suspensión, solo en aceite, o en emulsión de agua – aceite, entre los meses de diciembre y mayo, que coincide con el inicio y final de la temporada de lluvias en las zonas bananeras, el producto se ajusta al programa de rotación e intervalos con otros fungicidas para el control de la enfermedad. **Arroz:** Realizar dos aplicaciones con una frecuencia de 20 días a los 40 y 60 días.



**Reingreso al área tratada:** Se debe esperar 12 horas para reingresar al área tratada.

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

COMPATIBILIDAD

INDAZOLE® es compatible con los plaguicidas utilizados en el cultivo que se recomienda. No debe mezclarse con productos alcalinos (caldo bordelés y polisulfuro de calcio). Se recomienda siempre comprobar, a través de un estudio, su compatibilidad con otros pesticidas.



FABRICADO Y FORMULADO POR:



PARIJAT INDUSTRIES (INDIA) PVT. LTD.  
M-77, M- BLOCK MARKET, GREATER  
KAILASH-II, NEW DELHI-110048. INDIA.  
TEL +91-11-45766000.  
Web: www.parijatagrochemicals.com

INDIA.

DISTRIBUIDO POR:

**AFECOR**  
AGROQUÍMICOS  
FEBRES CORDERO CÍA. DE COMERCIO S.A.  
Vía Durán-Tambo Km 3.5  
PBX: (04) 3729550  
DURÁN - ECUADOR

ÚLTIMA REVISIÓN  
16/01/2017

AR-006 FT  
APROBADO:  
A. REGULATORIOS

