



**REGISTRO NACIONAL ICA 600**  
**A nombre de PROFICOL**

Tipo de producto:	Acaricida agrícola
Formulación:	Concentrado Emulsionable
Ingrediente activo:	Tetradifon
Concentración:	80 gramos por litro
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente Peligroso
Cultivos:	Rosa
Target:	Ácaros: ( <i>Tetranychus urticae</i> )
Presentación:	1 litro
<b>Grupo químico:</b>	Organosulfuros
<b>Modo de acción:</b>	Acaricida altamente selectivo, no sistémico, que posee un característico efecto residual prolongado. Tiene actividad de contacto sobre huevos, igualmente, se ha reportado un efecto de esterilización, dando como resultado la generación de huevos no viables de estos organismos después del tratamiento.
<b>Mecanismo de acción:</b>	Específicamente inhibe la fosforilación oxidativa (ruta de generación de energía celular) evitando la generación de ATP e interfiriendo con el proceso metabólico de los organismos controlados.
<b>Riesgo de Resistencia:</b>	Para el control de ácaros se recomienda aplicar las recomendaciones de manejo de resistencia de las plagas a los agentes de control como son la rotación de diferentes ingredientes activos y el uso de mezclas de activos de diferente modo de acción, con el propósito de evitar la pérdida de susceptibilidad de la plaga al producto.

### Generalidades:

**THERON 80 EC** es un acaricida con actividad de contacto sobre huevos y estados inmaduros; también actúa indirectamente sobre la esterilización de hembras conduciéndolas al desarrollo de huevos no viables. Tiene una penetración translaminar en las hojas, afectando por lo tanto larvas, ninfas y adultos que están alimentándose sobre la superficie de las hojas y que no hayan sido alcanzados por la aspersión. Muy adecuado para mezclas con acaricidas adulticidas. Es utilizado para el manejo de un amplio rango de ácaros fitófagos. Posee una buena actividad residual. Pertenece al grupo de los organosulfuros (sulfona) y su mecanismo de acción está relacionado con la lisis celular en los huevos.

### Recomendaciones de uso.

CULTIVO	PLAGA	DOSIS
ROSA	Ácaros ( <i>Tetranychus urticae</i> )	1.5 cc/L

Volumen de agua recomendado de 1500 L/ha.



Ensayo realizado en la finca Fillco Flowers . Año 2009.

**Figura 1.** Estados Inmaduros de *Tetranychus urticae* antes y después de la aplicación. Ya se observa el control ejercido por **THERON 80 EC** 4 días después de realizada la aplicación.

### Aplicación:

Para asegurar la eficacia de **THERON 80 EC**, realizar la aplicación en la dosis recomendada, adecuada calidad del agua (pH y dureza), y óptima cobertura del área foliar aplicada (equipo de fumigación y boquillas en óptimas condiciones).

**Compatibilidad y Fitotoxicidad:**

En el caso de mezcla con otros productos o aplicación en variedades susceptibles a la aplicación de productos para la protección de cultivos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fito-compatibilidad de la mezcla a usar.

**Elaborado por:****Departamento Técnico PROFICOL S.A****Junio 24 – 2010.**

FICHA TÉCNICA