

THERON 80 EC

REGISTRO NACIONAL ICA 600 A nombre de PROFICOL S.A.

Tipo de producto:	Acaricida
Formulación:	Emulsión Concentrada
Ingrediente activo:	Tetradifón
Concentración:	80 gramos por litro
Categoría Toxicológica:	III Ligeramente peligroso
Cultivo:	Rosa
Target:	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)
Presentación:	1 litro
Grupo químico:	Organosulfuros

Modo de acción: es un 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.

Mecanismo de acción: 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.

Riesgo de resistencia:

No es recomendable realizar más de dos aplicaciones seguidas con el producto, con el propósito de evitar la pérdida de susceptibilidad de la plaga.

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 aspersion. 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.

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

Recomendaciones de uso:

Para lograr una mayor uniformidad y cobertura del producto del área tratada, se recomienda realizar aplicaciones con el coadyuvante organosiliconado SILWET.

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Rosa	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	1.5 cc / Litro de agua*	6 horas	No aplica

*Con un volumen de agua recomendado 1500 L / ha.

P.R.: Periodo De Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores **sin el equipo de protección**, al área tratada.

P.C.: Periodo de Carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

N.A.: No aplica.



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.

Elaborado por:
Departamento Técnico PROFICOL S.A
Octubre - 2009

FICHA TÉCNICA