

FICHA TÉCNIC DE ECFEN®

1. GENERALIDADES

a) Nombre comercial	:	ECFEN®
b) Ingredientes activos	:	Spirodiclofen + Abamectina
c) Clase de uso	:	Insecticida - acaricida
d) Grupo químico	:	Ácido tetrónico + Avermectinas
e) Formulación	:	Concentrado emulsionable
f) Composición química	:	Spirodiclofen 180 g/L Abamectina 25 g/L Aditivos c.s.p 1 L

2. PROPIEDADES FISICO – QUIMICAS

a) Aspecto	:	Líquido
b) Color	:	Amarillo claro
c) Olor	:	Característico débil
d) pH	:	6.00 a 8.00 a 100%
e) Estabilidad en almacén	:	El producto es estable al menos por 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento, en su envase original y en un ambiente fresco y seco.
Densidad relativa	:	1.0 g/cm ³
f) Corrosividad	:	No corrosivo
g) Explosividad	:	No explosivo
h) Compatibilidad	:	Es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común, excepto con productos de reacción alcalina. Es recomendable realizar una prueba de compatibilidad.

3. TOXICOLOGIA

a) DL50 oral aguda (rata)	:	1023 (964 – 1250) mg/Kg de peso vivo
DL50 dermal (rata)	:	>2000 mg/kg de peso vivo
b) Categoría toxicológica	:	Moderadamente peligroso - Dañino
c) Antídoto en caso de Intoxicaciones	:	No tiene antídoto específico, el tratamiento es sintomático. Si es ingerido, llame inmediatamente al medico y suministre carbón activado y abundante agua. En casos de que el producto penetre los ojos o la piel, enjuagarlos con abundante agua.

d) Precauciones para su uso:

Usar máscara, guantes y ropa protectora durante su manipuleo, y aplicación. No comer, beber ni fumar durante su preparación y aplicación. Después de su aplicación bañarse con abundante agua y jabón. Cambiarse de ropa. El producto es tóxico para organismos acuáticos, peces, aves y fauna silvestre, evite contaminar fuentes de agua. Respetar una banda de no aplicación de por lo menos 5 metros de ancho.

4. MODO DE ACCION

Con respecto a la planta tiene acción traslaminar, lo que le permite depositarse sobre y dentro de la hoja brindando mayor efecto residual y un buen control de insectos minadores y ácaros. Con respecto a la plaga actúa por contacto e ingestión.

5. MECANISMO DE ACCION

Spirodiclofen: Actúa inhibiendo la síntesis de lípidos (la enzima acetyl CoA carboxilasa) afectando el crecimiento y desarrollo de los ácaros.

Abamectina: Estimula la liberación pre-sináptica del neurotransmisor inhibitorio GABA, que se liga a los receptores post-sinápticos e inhibe la señal transmitida en las uniones interneuronales y neuromusculares. El insecto y/o ácaro queda inmobilizado poco después de su exposición. La máxima mortalidad se alcanza entre los 3 y 7 días después de la aplicación.

6. FITOTOXICIDAD

ECFEN no produce fitotoxicidad cuando se aplica de acuerdo con las recomendaciones.

7. MODO DE APLICACIÓN

El producto se utiliza en mezcla con la suficiente cantidad de agua para lograr una adecuada distribución del preparado sobre el área a tratar.

8. FRECUENCIA Y MOMENTO DE APLICACIÓN

Se recomienda aplicar ECFEN al inicio de la infestación, previa evaluación en los cultivos y cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la plaga. Se recomienda realizar máximo 2



aplicaciones/campaña en los cultivos de mandarina, palto y vid. En el cultivo de mango realizar máximo 1 aplicación/campaña. Aplicar en época de crecimiento vegetativo/fructificación

9. USOS Y DOSIS

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C (días)	L.M.R (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	ml/Ha	ml/Cil		
Mandarino	Ácaro del tostado	<i>Phyllocoptruta oleivora</i>	-	60	21	0,4 (Spirodiclofen) 0,01 (Abamectina)
	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	-	40 - 60		
Palto	Arañita marrón	<i>Oligonychus punicae</i>	-	40 - 60	21	1,0 (Spirodiclofen) 0,01 (Abamectina)
Vid	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	-	40 - 60	21	2,0 (Spirodiclofen) 0,01 (Abamectina)
Fresa	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	-	60	5	2,0 (Spirodiclofen) 0,15 (Abamectina)
Pimiento	Ácaro hialino	<i>Polyphagotarsonemus latus</i>	-	50-60	7	0,2 (Spirodiclofen) 0,02 (Abamectina)
Mango	Arañita bimaclada	<i>Tetranychus cinnabarinus</i>	-	60-80	7	1,0 (Spirodiclofen) 0,01 (Abamectina)

P.C = Periodo de carencia

L.M.R = Límite máximo de residuos.

9. MODO DE APLICACIÓN

Emplear en pulverizaciones uniformes en mezcla con agua con cualquier equipo de aspersión terrestre.

10. N° DE REGISTRO SENASA

PQUA N° 2196 - SENASA

11. TITULAR DE REGISTRO

TECNOLOGIA QUIMICA Y COMERCIO S.A.
Calle René Descartes 311.
Urb. Santa Raquel, 2ª Etapa - Ate
Lima - Perú

14. DISTRIBUIDOR

TALEX PERU SAC.
Calle René Descartes 311.
Urb. Santa Raquel, 2ª Etapa – Ate
Lima - Perú

Departamento Técnico
Julio 2024