



FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

TILAMA

1. DESCRIPCIÓN

El material consistirá en una suspensión, que contiene Lambda-Cihalotrina Técnico y Tiametoxam, en una fase acuosa, junto con formulantes adecuados. Después de la agitación, el material debe ser homogéneo y adecuado para su posterior dilución en agua.

2. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

COMPOSICIÓN PORCENTUAL

Ingredientes Activos:	% en Peso
Tiametoxam:	
(EZ)-3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-ilideno(nitro)amina.....	12.61 %
(Equivalente a 141 g de i.a. / L a 20 °C)	
Lambda Cihalotrina:	
(R)-a-ciano-3-fenoxibencil (1S)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato y (S)-a-ciano-3-fenoxibencil (1R)-cis-3-[(Z)-2-cloro-3,3,3-trifluoropropenil]-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato	9.48 %
(Equivalente a 106 g de i.a. / L a 20 °C)	
INERTES	77.91 %
Dispersante, emulsificante, encapsulante, anticongelante, espesante, conservador y solventes	
TOTAL ...	100.0 %

REG. RSCO-INAC-0102U-0177-X347-008-22.09



3. INGREDIENTE ACTIVO

3.1 Prueba de Identidad

El ingrediente activo deberá cumplir con una prueba de identidad y, cuando una identidad permanezca en duda, deberá cumplir con al menos una prueba adicional.

3.2 Contenido de Lambda-Cihalotrina (CIPAC Handbook K, p.86)

El contenido de Lambda-Cihalotrina se declarará 106 g/L y, cuando se determine, el contenido promedio medido no será diferente del declarado en más de ± 6 g/L.

3.3 Contenido de Tiametoxam (CIPAC 637/WG/M/-)

El contenido de Tiametoxam se declarará 141 g/L y, cuando se determine, el contenido promedio medido no será diferente del declarado en más de ± 8 g/L.

4. PROPIEDADES FISICAS

4.1 Rango de pH (Dispersión acuosa al 1%) (MT 75.3, CIPAC Handbook J)

Rango de pH: 5.0 a 8.0.

4.2 Suspensibilidad de Lambda-Cihalotrina (MT 184, CIPAC Handbook K)

Un mínimo del 90% del contenido de Lambda-Cihalotrina encontrado en el punto 2.2 deberá estar en suspensión después de 30 minutos en agua estándar CIPAC D a 30 °C ± 2 °C.

4.3 Suspensibilidad de Tiametoxam (MT 184, CIPAC Handbook K)

Un mínimo del 90% del contenido de Tiametoxam encontrado en el punto 2.3 deberá estar en suspensión después de 30 minutos en agua estándar CIPAC D a 30 °C ± 2 °C.

4.4 Prueba de tamiz húmedo (MT 185, CIPAC Handbook K)

Se debe retener un máximo de 0.2% p/p en un tamiz de prueba de 75 μ m.



4.5 Espuma persistente (MT 47.2, CIPAC Handbook F)

Máximo: 25 mL después de 1 min.

5. ESTABILIDAD DE ALMACENAMIENTO

5.1 Estabilidad de congelación/descongelación

Después de someterse a 4 ciclos de congelación/descongelación, y después de la homogeneización, la formulación continuará cumpliendo con las siguientes especificaciones:

- Rango de pH (4.1);
- Suspensibilidad de Lambda-Cihalotrina (4.2);
- Suspensibilidad de Tiametoxam (4.3);
- Prueba de tamiz húmedo (4.4);
- Espuma persistente (4.5).

5.2 Estabilidad a temperatura elevada (MT 46.3, CIPAC Handbook J)

Después del almacenamiento a 54 ± 2 °C durante 14 días, el contenido de ingrediente activo promedio determinado no debe ser inferior al 95% en relación con el contenido promedio determinado encontrado antes del almacenamiento y la formulación debe cumplir con las siguientes especificaciones:

- Contenido total de ingrediente activo (3.2 y 3.3)
- Rango de pH (4.1);
- Suspensibilidad de Lambda-Cihalotrina (4.2);
- Suspensibilidad de Tiametoxam (4.3);
- Prueba de tamiz húmedo (4.4).



6. RECOMENDACIONES

CULTIVO	INTERVALO DE SEGURIDAD	PLAGA	DOSIS (mL/ha)	OBSERVACIONES
JITOMATE, TOMATE DE CÁSCARA, CHILE, CHILE BELL, BERENJENA, PAPA	SIN LÍMITE	PULGÓN SALTADOR (<i>Paratrioza cockerelli</i>) MOSQUITA BLANCA (<i>Bemisia tabaci</i>)	200 – 300	Realizar tres aspersiones al follaje, a intervalo de 7 días. Volumen de aplicación 550 – 650 L de agua/ha.

Intervalo de Seguridad, días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

El tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 8 horas.

7. MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Abra el envase girando la tapa hasta romper el arillo de seguridad, con la misma tapa de forma invertida colóquela sobre el sello de seguridad presionando y girándola para romper totalmente el sello (no use la boca para abrir este envase). Mida con probeta la dosis recomendada y diluya en agua vertiendo la dosis previamente medida. El mezclado o agitado se realiza por medio de la recirculación en el equipo de aplicación. Este material se deberá de aplicar el mismo día en que se prepara la mezcla.