



FICHA TÉCNICA

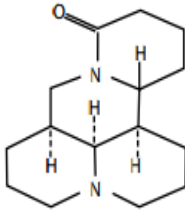
Taleo

Bioinsumo tipo Extracto vegetal
Registro de venta libre No 9697
ALTEO S.A.S

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TALEO 1.5% SC es un insecticida, acaricida orgánico de origen vegetal formulado a base de Matrine al 1.5%, para el control de trips y ácaros en estado de larvas y adultos.

2. COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	Matrine
Formulación	Suspensión concentrada (SC)
Concentración	15 g/L
Nombre comercial	TALEO 1.5% SC
Fórmula estructural	
Formula química	$C_{15}H_{24}N_2O$
Peso molecular	248.36 g/mol

3. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Apariencia	Líquido color traslucido
Olor	Ligero olor a hierbas
pH	4.5
Densidad a 20°C	≥ 1.0 g/mL
Inflamabilidad	No Inflamable

Explosividad	No Explosivo
Biodegradabilidad	100%

4. CARACTERISTICAS/BENEFICIOS

CARACTERISTICAS	BENEFICIOS
• TALEO 1.5 % SC actúa mediante acción de contacto y estomacal. • Insecticida formulado como extracto de planta con alta concentración de alcaloides. • TALEO 1.5 % SC puede ser mezclado con productos ovicidas.	• Alta eficacia en el control de plagas. • Disminuye las poblaciones de plagas resistentes al PQA/S ideal para manejo integrado o producto sostenible. • Amplia el rango de acción a todos los estados de la plaga.

5. MECANISMOS Y MODO DE ACCIÓN

Mecanismos de acción

TALEO 1.5 % SC ejerce acción supresora sobre la enzima monooxigenasa, inhibiendo la entrada de aire y causando la muerte del insecto por asfixia, adicionalmente TALEO 1.5 % SC inhibe la ingesta de alimento al igual que actúa sobre el sistema nervioso del insecto provocando parálisis.

Modo de acción

Actúa por contacto directo e ingestión.

6. USOS Y RECOMENDACIONES

CULTIVO	BLANCO BIOLOGICO	DOSIS	P.C	P.R
Rosas	Trips(<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.5 cc/L	0 días	0 horas
	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	1.0 cc/L		
Frijol	Trips (<i>Thrips palmi</i>)	1.5 cc/L		

Mango	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	1.0 L/Ha	0 días	0 horas
Aguacate				
Ciruelo				
Durazno				
Fresa	Ácaros (<i>Tetranychus urticae</i>)	1.0 cc/L	0 días	0 horas
Arándanos				
Uva				
Frambuesa				

Periodo de carencia (P.C)

Periodo de reingreso (P.R)

Recomendaciones de Uso

- No se debe aplicar con productos de reacción alcalina.
- Realizar las aplicaciones con intervalo de 6-7 días.

Fitotoxicidad

El producto no es fitotóxico en las dosis de recomendadas.

Compatibilidad

Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad antes de ser aplicado.

Precauciones y advertencias de uso

- Manténgase bajo llave y fuera del alcance de los niños.
- Utilice los elementos de protección personal.
- No manipular el material cerca de alimentos, comida o agua para beber.
- No contaminar fuentes de agua (lagos, lagunas, quebradas, ríos, cascadas, canales de drenaje, entre otros).
- Ningún envase que haya contenido Bioinsumos, deberá utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces y vierta el agua en la mezcla de aplicación, luego destrúyalo y deposítelo en un lugar destinado por las autoridades para tal fin.

Almacenamiento

- El producto se debe conservar cerrado en su empaque original, en un lugar fresco, seco, ventilado y limpio.
- No almacenar por periodos prolongados expuestos a la luz solar directa.

7. TOXICOLOGÍA

Categoría III Medianamente tóxico

Responsabilidad civil

El titular del registro garantiza que las características físicas y químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que mediante el proceso de registro del mismo, se verificó que es apto para los fines aquí recomendados de acuerdo a las indicaciones de empleo.