

Ficha Técnica

Nombre comercial: TETRACIP 9% EC

Nombre común: Pyretroides

Clase: Insecticida

Categoría: IV Banda Verde ligeramente Toxico

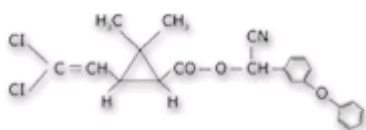
Formulación:

Emulsión concentrada, color amarillo, olor característico, listo para diluir en agua.

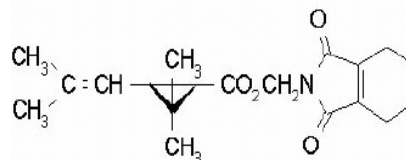
Composición Química:

Cipermetrina	8 %
Tetrametrina.....	1 %
Butoxido de piperonilo.....	15%

Fórmula:



Cipermetrina



Tetrametrina

Características Físicas:

Emulsión concentrada, se disuelve en agua, de color amarillo, no tiene fuerte olor. Excelente efecto exterminador inmediato, poder residual duradero, baja toxicidad, no provoca olor y no mancha.

Solubilidad:

Es emulsionable en agua.

Soluble en agua 0.01 a 0.2 mg/l.

Cipermetrina en solventes orgánicos con acetona, ciclohexano, estanol, xileno y cloroformo.

Tetrametrina soluble en hexano, metanol, xileno.

Butoxido de piperonilo soluble en todos los solventes orgánicos comunes, aceites minerales y los hidrocarburos fluorinados alifáticos.

Modo de acción:

Insecticida de efecto inmediato y poder residual duradero. Insecticida de contacto
Se disuelve en agua.

Estabilidad:

Puede ser almacenado bajo condiciones normales de temperatura, fecha de vencimiento es 2 años después de su elaboración.

Toxicidad:

Tabla 1. Toxicidad en dosis letal (DL 50) en distintas especies para los ingredientes activos del Tetracip

DESCRIPCION		ESPECIE	
		RATA	CONEJO
DL 50 aguda oral (mg ia /Kg)	Cipermetrina	250-4123	ND
	Tetrametrina	> 5000	>2460
	PBO	7500	7500
DL 50 dermal mg/kg	Cipermetrina	1600	2000
	Tetrametrina	ND	2000
	PBO	7950	1880
LC 50 inhalación (4h) mg/l	Cipermetrina	2.5	ND
	Tetrametrina	2.74	ND
	PBO	5.9	ND

ND: No datos

Plagas que controla:

Todo tipo de moscas, mosquitos, zancudos, arañas, cucarachas, hormigas, garrapatas, pulgas, palomillas, polillas en general, gorgojo de los cereales (*Sitophilus granarius*), gorgojo de la ropa (*Attagenus sp*), gorgojo de la harina (*Tribolium castaneum*), gusano de la harina (*Tenebrio molitor*), polilla de la semilla (*Pyralis pharinalis*), Piojo de la harina (Psicosidos)

Impacto ambiental

Presenta toxicidad aguda para peces.
La cipermetrina tiene moderada persistencia en el suelo

Características y beneficios

Ventajas del uso

Eficiencia: efecto exterminador inmediato, poder residual duradero.
Seguridad: baja toxicidad hacia humanos. Sin olor y no mancha las paredes.

Precauciones

Leer las instrucciones antes de usar
No aplicar sobre alimentos, utensilios de cocina.
No poner al alcance de niños y personas con alguna discapacidad mental.
En caso de ingestión accidental procure inmediatamente transportar un centro de salud y llevar consigo la etiqueta del producto.
No reutilice envases vacíos del producto.
Evite el contacto con la piel, ojos. En caso de contacto, lave el área afectada.
Utilice guantes para la manipulación.
Mantenga el producto en el empaque original.

Informaciones para uso medico

Pueden presentar sensibilidad las personas asmáticas, alérgicas y niños.
Intoxicaciones severas producen convulsiones, irritaciones de las vías áreas, tos, edemas cutáneos.
Contacto con los ojos, lave la zona afectada por 10 minutos.
Contacto con la piel, quite las prendas de vestir y lave la zona afectada con agua y jabón.
En caso de inhalación retire a la persona del área afectada y lleve a un área de mayor ventilación y mantenga en reposo.
No tiene antídoto específico, el tratamiento medico es sintomático y de soporte general.

Para casos de emergencia medicas llame al: 911, 223 1028

Registro

Ministerio de Salud Pública
4122-P-192

Para información técnica:

GRUPO LA MEJORANA S.A., TEL: 2434-11-59; e-mail: gsegnini@racsa.co.cr

Tabla 2: Características y beneficios del Tetracip

Características	Beneficios	Notas
Cipermetrina	Efecto knock out y residual de amplio espectro	Elimina los insectos de manera inmediata pero también el producto permanece durante un tiempo aproximado de 3-4 semanas lo que hace que al contacto con las superficies aun impregnadas con el producto los insectos mueran por contacto.
Tetrametrina	Efecto Flushing e inmediato	Actúa de manera que los insectos aun escondidos en fisuras o cuevas salgan al aire libre.
Butoxido de piperonilo	Actúa como sinergizante potenciando el efecto de la mezcla de piretroides.	Único producto con P.BO*en el mercado de Costa Rica.
Baja concentración del formulado	Reduce efecto indeseado en caso de uso incorrecto del producto	
No huele	Permite de entrar en el lugar en un tiempo de 30-40 minutos sin dejar mal olor en el ambiente.	
No mancha	Evita daño en pisos y paredes debido a manchas que otros productos formulados con sustancia aceitosa.	
Rendimiento	Cada litro de producto diluido rinde aproximadamente para 20-25 m ²	

* **PBO:** Butoxido de piperonilo.

Información para Sector Industrial.




Modo de uso:

El Tetracip se diluye en agua, se aplica con bombas manuales, de espalda, eléctricas. Se aplica sobre piso, paredes, cielorraso, rodapiés y demás lugares donde se esconden los insectos.

Aplicar en interiores.

Disolución

Tabla 3. Disolución recomendada para la aplicación de Tetracip.

DOSIS LITRO			
Mantenimiento	8 ml	8 ml	8 ml
Infestación Normal	16 ml	16 ml	16 ml
Infestación Alta	24 ml	24 ml	

Intervalo de aplicación

Si el grado de infestación es medio se recomienda volver a aplicar cada 3 meses hasta bajar la infestación. Continuar las aplicaciones preventivas cada 3 a 4 meses.

Si el grado de infestación es alto se recomienda aplicar cada mes y medio, hasta bajar la infestación.

Aplicaciones

Para uso interno en lugares como casas de habitación, industrias, granjas, lecheras, bodegas, plantas de empaque, plantas de procesos, hospitales, centros de comercio, negocios.

Presentaciones

Tetracip 9% EC Envase 1 L

