	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-PV-02
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA CAÍN	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

CAÍN

CIPERMETRINA

Insecticida – Polvo

Registro Sanitario No. RSCO-INAC-0111-0532-001-1.0

Presentación: 20 Kg

¿Qué es?

Insecticida piretroide formulado como polvo, no sistémico y con acción de contacto e ingestión de amplio espectro. Posee marcada actividad repelente. Se caracteriza por su gran actividad insecticida a muy bajas dosis, por su rápida acción: efecto de choque, buena persistencia y alta eficacia.


Composición

Componentes	% en peso
Ingrediente activo:	
Cipermetrina: (RS)- α -ciano-3-fenoxibencil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato	1.00
(Equivalente a 10 g de i.a./Kg)	
Ingredientes inertes:	
Absorbente y vehículo, estabilizante, disolvente y agente cargador ...	99.0
Total.....	100.0

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Peso específico	9343.04	10326.01	9834.5	N/m ³
pH	6.0	7.0	6.8	---
Color	Blanco			
Olor	Inodoro			
Textura	Polvo			
Aspecto	Opaco			

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-PV-02
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA CAÍN	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 3	

Compatibilidad

CAÍN no debe mezclarse con otros productos. La mezcla con otros productos será con aquellos que tengan registro vigente y que estén autorizados para los cultivos aquí indicados. Si desea aplicar en mezcla con otros productos, se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas a su aplicación para evitar daños al cultivo.

Mecanismo de acción

Insecticida no sistemático que actúa por contacto e ingestión. Después de la aplicación, los insectos empiezan a morir por inanición y deshidratación. Actúa de modo similar sobre el sistema nervioso central, produciendo hiperexcitación y parálisis con pérdida de coordinación, convulsiones, postración y muerte. Este piretroide impide las entradas de los iones de sodio (Na), lo que trae como consecuencia que dichos canales sean afectados por fuerzas intermoleculares. Posee alta capacidad de control sobre diferentes clases de gusanos, principalmente en larvas pequeñas de primero, segundo y tercer estadio.

CAÍN actúa paralizando a los insectos hasta causarles la muerte. En insectos tratados con este producto, la parálisis nerviosa se debe a cambios que se producen en la membrana. Al ser bloqueados los canales de sodio, se altera la conductividad del ion en tránsito, causada por la activación de estos canales dependientes del voltaje.

Recomendaciones de uso

CAÍN es un insecticida piretroide, se recomienda su uso en los siguientes cultivos:


Cultivo	Plaga	Dosis Kg/ha	Modo de aplicación
Cebada (14)	Pulgón (<i>Rhopalosiphum padi</i>)	30	Realizar una aplicación al follaje, mediante espolvoreo.
Maíz (14)	Chapulín (<i>Melanoplus differentialis</i>)	10 - 20	Realizar una aplicación en forma de espolvoreo dirigido al follaje.

() **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

Periodo de reentrada a las áreas tratadas: 24 horas después de la última aplicación.

PREPARACIÓN: Utilice su equipo de protección personal. Abra la bolsa cuidadosamente para evitar derrames de producto. Siempre realice la calibración del equipo acorde al tamaño del cultivo. La aplicación la puede realizar a través de bombas espolvoreadoras.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-PV-02
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA CAÍN	F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 3	

APLICACIÓN: Realizar una aplicación al follaje, mediante espolvoreo. Hacer un programa de aplicaciones para el control de insectos o cuando se presentan las primeras señales de ataque.

Ventajas del uso de CAÍN:

- ✓ Efectivo a bajas dosis de recomendación.
- ✓ Insecticida de acción inmediata y con persistencia mediana.
- ✓ Posee alta capacidad de control sobre diferentes clases de gusanos, principalmente en larvas.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD