	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-GR-02
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA CONTROLA 5G	F. de revisión	Mar-2022
		Página 1 de 3	

CONTROLA 5G

CLORPIRIFOS ETIL

Insecticida – Granulado

Registro Sanitario No. RSCO-INAC-0115-X0251-419-5.00

Presentación: 5 Kg | 20 Kg

¿Qué es?

Es un insecticida formulado en gránulos listo para usarse. Pertenecer al grupo de los organofosforados y posee actividad insecticida por contacto, ingestión e inhalación. Resulta efectivo en el control de plagas que atacan al maíz y al sorgo.


Composición

Componentes	% en peso
Ingrediente activo:	
Clorpirifos etil: O, O-dietil O-3,5,6-tricloro-2-piridil fosforotioato	5.0
(Equivalente a 50 g de i.a./Kg)	
Ingredientes inertes:	
Absorbente, secante y adherente.....	95.00
Total.....	100.0

Propiedades fisicoquímicas

Parámetro	Mínimo	Máximo	Objetivo	Unidades
Peso específico	10712.52	11693.52	11203.02	N/m ³
pH	6.0	7.0	6.5	---
Color	Rojo			
Olor	Ligero a mercaptano			
Textura	Granulo			
Aspecto	Granulado			

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-GR-02
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA CONTROLA 5G	F. de revisión	Mar-2022
		Página 2 de 3	

Compatibilidad

CONTROLA 5G no debe mezclarse con productos de fuerte reacción alcalina y caldo bórdeles. En caso de mezclar con otros productos, se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad. Las mezclas serán con productos registrados en los cultivos aquí indicados.

Mecanismo de acción

CONTROLA 5G es un insecticida no sistémico de contacto, estomacal y respiratorio. Inhibe la acción de la acetilcolinesterasa mediante la combinación con esta enzima, por lo que la acetilcolina no se libera del sitio receptor y el mensaje del impulso nervioso continúa pasando entre las terminales nerviosas del insecto. Esto resulta en una excesiva transmisión de impulsos nerviosos, parálisis y finalmente la muerte del insecto.

Envenena a los insectos por acción de contacto, ingestión e inhalación siendo muy eficaz en el control de plagas al follaje o del suelo. Al incorporarse al suelo controla por su fase de vapor, y la residualidad es de 7 a 12 días, cuando no tengan lluvias en este periodo.

Recomendaciones de uso


Cultivo	Plaga	Dosis Kg/ha	Observación
Maíz, Sorgo (21)	GUSANO ALFILERILLO (<i>Diabrotica sp.</i>) GALLINA CIEGA (<i>Phyllophaga sp.</i> , <i>Macrodactylus sp.</i> , <i>Strategus sp.</i> , <i>Cyclocephala sp.</i> , <i>Cotinis sp.</i> , <i>Euphoria sp.</i>) GUSANO DE ALAMBRE (<i>Megapentes sp.</i> , <i>Pyrophorus mexicanus</i> , <i>Melanotus sp.</i> , <i>Agriotes lineatus</i>) Larvas de colaspis (<i>Colaspis sp.</i>)	25	Aplicación al suelo al momento de la siembra.

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

Periodo de reentrada a las áreas tratadas: Después de 12 horas de la aplicación del producto.

Utilice su equipo de protección personal. Abra el empaque cuidadosamente cortando únicamente el cordón para evitar que se rasque el saco. Se recomienda aplicar en bandas en el momento de la siembra a una dosis de 25 Kg/ha, incorporando el insecticida al suelo con un paso de rastra de 5 – 10 cm de profundidad. Puede ser aplicado usando equipos terrestres manuales tipo “salero”.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD

	MEZCLAS Y FERTILIZANTES S.A. DE C.V.	Código	FTE-INS-GR-02
		Revisión	00
	FICHA TÉCNICA CONTROLA 5G	F. de revisión	Mar-2022
		Página 3 de 3	

Ventajas del uso de CONTROLA 5G:

- ✓ Controla una amplia gama de larvas de los géneros de gallina ciega y de los géneros de gusanos de alambre, plagas principales del suelo que atacan al maíz y sorgo.
- ✓ Eficaz en plagas de granos almacenados.
- ✓ No es persistente en el medio ambiente. No causa toxicidad en los cultivos.
- ✓ Insecticida de amplio espectro, eficaz y económico. Fácil de aplicar.

Elaboró	Revisó	Autorizó
REGISTROS	CONTROL DE CALIDAD	CONTROL DE CALIDAD