

CLORPYNOVA 5% G

(Clorpirifos Etil)

Introducción:

CLORPYNOVA 5% G (Clorpirifos Etil) es un insecticida organofosforado, que tiene un amplio espectro de control de plagas del suelo, y esta formulado en forma granular listo para ser aplicado al momento de la siembra o mezclado con fertilizante sólido.

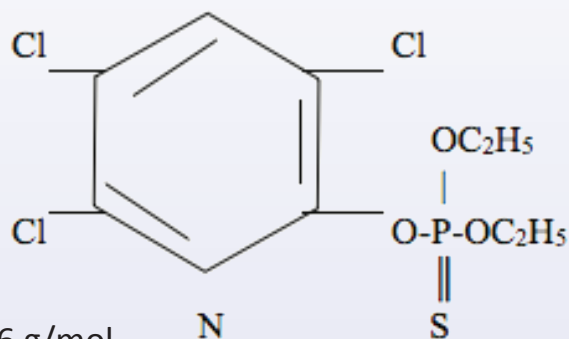
Propiedades Físicas y Químicas:

Nombre común: Clorpirifos

Nombre químico: 0-0dietil 0-(3,5,6-tricloro-2-piridinil) fosforotioato.

Formula empírica: C₉H₁₁Cl₃NO₃PS

Formula estructural:



Peso molecular: 350.6 g/mol

Solubilidad: soluble en acetona, benceno, cloroformo, etanol, iso-octano, metanol y solventes orgánicos en agua 2 ppm a 25°C.

Punto de fusión: 42° C



Garantía de composición:

Ingrediente activo	% en peso
Clorpirifos Etil: 0-0dietil 0-(3,5,6-tricloro-2-piridinil) fosforotioato.....	5%
Equivalente a 50 gr. I.A./Kg.	

Ingredientes inertes:

Solvente, estabilizador y acarreador.....	95%
---	-----

Modo de acción:

CLORPYNOVA 5% G es un insecticida organofosforado, y cuando es aplicado al momento de la siembra o sea debajo de la semilla, tiene acción por contacto, ingestión y también el ingrediente activo (Clorpirifos etil), al estar en contacto con la humedad del suelo y la temperatura, se empieza a vaporizar, creando un halo o una superficie tóxica para los insectos ó las plagas del suelo, protegiendo a la semilla y posteriormente a la raíz hasta por 30 a 40 días después de su aplicación.

CLORPYNOVA 5% G gracias a estar formulado con el mejor inerte le permite mantener su actividad insecticida hasta por 8 semanas. Al proteger la raíz ayuda a mantener la salud de la plántula, resultando esto en mayores rendimientos.

Recomendaciones de uso de Clorpynova 5% G:

- Calibrar correctamente el equipo de aplicación antes de iniciar la aspersión del producto.
- En terrenos recién barbechados, después de una aplicación total, incorpore Clorpynova 5% G con un paso de rastra y se cruza.
- Para aplicaciones de Clorpynova 5% G en banda se debe aplicar debajo de la semilla, en el área donde se desarrollara la raíz.
- La incorporación al suelo no tiene que ser inmediata.

Dosis de Clorpynova 5% G:

RECOMENDACIONES DE USO DE CLORPYNOVA 5% G.			
CULTIVO	DOSIS Kg. /ha.	INTERVALO DE SEGURIDAD	OBSERVACIONES
Maíz	15-25 en aplicaciones en banda. 25-30 en aplicación total.	21 días.	Aplicación al suelo al momento de la siembra.
Sorgo	15-25 en aplicaciones en banda. 25-30 en aplicación total.	21 días.	Aplicación al suelo al momento de la siembra.

Tiempo de reentrada a los lugares tratados: 24 horas después de la aplicación.

Método para preparar y aplicar el producto: la presentación de este producto viene lista para aplicarse.

Equipos de aplicación: equipo terrestre de tipo “salero” mochila manual o motorizada de tractor.

Plagas que controla Clorpynova 5% G:

PLAGAS QUE CONTROLA CLORPYNOVA 5% G	
NOMBRE COMÚN.	NOMBRE CIENTÍFICO.
Gusano alfilerillo	<i>Diabrotica spp.</i>
Gallina ciega	<i>Phyllophaga spp.</i> <i>Macrodatylus spp.</i> <i>Strategus spp.</i> <i>Cyclocephala spp.</i> <i>Cotinis spp.</i> <i>Euphoria spp.</i>
Gusano de alambre	<i>Malanotus spp.</i> <i>Agriotes lineatus</i>
Larvas de colaspis	<i>Colaspis spp.</i>

Toxicidad:

CLORPYNOVA 5% G es un producto ligeramente toxico, clasificado en la categoría toxicologica IV.

LD50 (ratas) oral = 96 - 270 mg/Kg.

LD50 (conejos) dermal = 200 mg/Kg.

CLORPYNOVA 5% G es un insecticida organofosforado, por lo que se trata de un inhibidor de la acetilcolinesterasa

Antídoto:

ATROPINA (sulfato de atropina).

Tratamiento:

Administrar sulfato de atropina, dosis para adultos de 1 – 2 mg/Kg., dosis niños 0.05 mg/Kg. Aplicar inyección intramuscular o intravenosa.

Aplicar la atropina cada 5-15 minutos hasta que aparezcan signos de atropinizacion (mucosas secas, frecuencia cardiaca 140-160 por min.). No debe aplicarse a pacientes cianóticos, porque se puede producir fibrilación ventricular. Primero hay que oxigenar los tejidos. Puede requerirse hasta 40 mg. o más de atropina las primeras 24 horas.

Primeros auxilios:

Si hay contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua.

Si hay contacto con la piel, lavar con agua y jabón, quitar la ropa contaminada.

Si es inhalado, poner al paciente en un lugar ventilado.

Medio ambiente:

LC50 pescado 0.18 (24 horas).

Pájaros: LD50 oral: 32 mg/Kg. (gallina)

Toxico a abejas.

CLORPYNOVA 5% G es toxico a peces y otros organismos acuáticos, por lo cual no contamine con este producto el agua de los arroyos, lagunas, presas, depósitos y canales de agua lavando o vertiendo residuos de plaguicidas en ellos. En caso de derrames recogerlo con aspiradora y disponer de el de acuerdo a las regulaciones locales.

Almacenamiento y transporte:

Almacene y transporte este producto en un lugar fresco, seco y bien ventilado y bajo llave. No permita que el producto se moje o humedezca mientras este almacenado, ya que esto puede ocasionar la generación de vapores inflamables y que el producto pierda efectividad. Los sobrantes no utilizados deben conservarse en su envase original bien cerrado.

Precauciones de uso:

- Lea la etiqueta antes de usar el producto.
- Use el equipo de protección adecuado (mascarilla, guantes, overol, lentes protectores, botas y gorra).
- Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento, no coma, beba o fume durante el manejo y aplicación.
- Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia