

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Clorpirifos 48EC
3. **Recopilado por:** Carlos Manuel Oviedo Zamora **Correo:**ing_oza07@yahoo.es
4. **Desarrollada por:** DU PONT
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:**

Clase: Insecticida.

Grupo Químico: Organofosforado.

Ingrediente Activo: Clorpirifos. Concentración: 48%.

Formulación: Concentrado Emulsionable.

Clasificación Toxicológica: Grupo II. Moderadamente peligroso.

Modo de acción: Contacto, ingestión e inhalación.

El clorpirifos es un insecticida sólido blanco de apariencia cristalina y de aroma fuerte. No es muy soluble en agua, de manera que generalmente se mezcla con líquidos aceitosos antes de aplicarse a cosechas o a animales. También se puede aplicar a cosechas en forma de cápsulas.

El clorpirifos se ha usado ampliamente en viviendas y en agricultura. En el hogar, se usa para controlar cucarachas, pulgas, y termitas; también se usa en ciertos collares de animales domésticos para controlar pulgas y garrapatas. En agricultura, se usa para controlar garrapatas en ganado y en forma de rocío para el control de plagas de cosechas.

7. Como Aplicar la Tecnología:

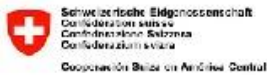
Aplicaciones Foliares: Se puede utilizar equipos terrestres de baja presión. El caudal arrojado no debe ser inferior a 50 litros por hectárea. Utilizar boquillas de cono hueco para insecticidas. En aplicaciones aéreas el caudal no debe ser inferior a los 10 litros por hectárea cuando se usa agua como diluyente o 3 litros cuando se usa gasoil. Objetivo: 50 a 70 gotas/cm².

Aplicaciones al Suelo: Las dosis recomendadas deben aplicarse con equipos terrestres de bajo volumen con caudales no inferiores a 100 litros por hectárea. Inmediatamente después de la aplicación se debe pasar una rastra de discos para incorporar el insecticida: 1) superficialmente (3-5 cm) para controlar gusanos cortadores o 2) a 10 cm de profundidad para controlar insectos de suelo. En el cultivo de tabaco no debe mezclarse Clorpirifos Agar Cross con fertilizantes de arranque en el agua de plantación.

Es conveniente verificar el correcto funcionamiento del equipo previo a la aplicación y calibrarlo con agua sobre el mismo terreno en que se va a utilizar. Siempre calibre si fuera necesario, alternar con un fungicida de diferente grupo químico y autorizado en este cultivo.

Gusanos cortadores: (*Agrotis ipsilon*, *Agrotis malefida*, *Peridroma saucia*, *Euxoa* sp.).

Dosis: 2.5-4 lt/ha 2.5-4lt/ha, en tratamientos preventivos antes de la siembra. Aplicar sobre el terreno preparado para la siembra o trasplante. Incorporar superficialmente (3-4 cm.) con rastra de discos.



Puede ser aplicado en mezcla de tanque con herbicidas EPTC o trifluralina. Al momento de la siembra aplicar 1.25-2 lt/ha, empleando un equipo aspersor montado en la sembradora. El tapasurco acerca la tierra tratada a la semilla.