



1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Decis 2.5EC
3. **Recopilado por:** Carlos Manuel Oviedo Zamora **Correo:**ing\_oza07@yahoo.es
4. **Desarrollada por:** BAYER
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:**

**Clase:** Insecticida.

**Grupo Químico:** Piretroide.

**Ingrediente Activo:** Deltametrina.

**Concentración:** 2.5%.

**Formulación:** Concentrado Emulsionable (EC).

**Clasificación Toxicológica:** Moderadamente tóxico, Clase IV, banda verde.

**Modo de acción:** Decis 2,5 EC actúa por ingestión y por contacto. Su carácter liposoluble favorece su acción ya que la cutícula de los insectos, que es rica en lípidos, absorbe fácilmente el producto. El producto actúa sobre el sistema nervioso de los insectos.

**Ventajas:** Eficacia en el control, dosis reducidas de uso, óptima capacidad de penetración por su acción en fase vapor, prolongada residualidad, toxicidad moderada clase "c", que significa una gran ventaja comparativa, con respecto a otros insecticidas fosforados de mayor toxicidad.

**Cultivos.** Recomendaciones de uso para Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Panamá y República Dominicana: Pepino, Melón, Sandía, Zapallo, Repollo, Brócoli, Coliflor, Chile, Tomate, Papa, Lechuga, Apio, Cebolla, Ajo, Frijol, Arroz, Maíz, Sorgo, Soya, Trigo, Caña de azúcar, Maní, Ajonjolí, Tabaco, Algodón, Café, Ornamentales, Pastos. Usos aprobados para Costa Rica: Repollo, Tomate, Tabaco, Algodón, Melón, Sandía, Pepino, Ayote, Café, Frijol, Soya, Maíz, Sorgo, Arroz, Ornamentales.

## 7. Como Aplicar la Tecnología:

**Modo de empleo equipo terrestre:** Verter la mitad de agua en la aspersora, tonel o tanque mezclador. Agregue adherente o surfactante y agite la mezcla.

Agregar la dosis de Decis 2,5 EC recomendada y mezclar constantemente con una paleta de agitación. Finalmente agregar el resto del agua requerida para completar la mezcla. Se recomienda tener a la mano paleta de agitación, cubetas, toneles y cepillos, es necesario lavar el equipo de aplicación después de cada jornada de trabajo y darle el mantenimiento adecuado. Compatibilidad.

Es compatible con la mayoría de los plaguicidas existentes en el mercado. No mezclar con aquellos de reacción alcalina. Sin embargo, si no se tiene experiencia es necesario realizar una premezcla para determinar compatibilidad.

**Dosis Maíz:** Gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*), aplicar 300cc/ha. En Frijol: Conchuela (*Epilachna varivestis*), Gusano trozador (*Agrotis sp*) y Gusano saltarín (*Elasmopalpus lignosellus*) se recomienda aplicar 200-300cc/ha.