

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Cipermetrina 25 EC
3. **Recopilado por:** Julio Orlando Antonio Caballero Osorio **Correo:**oanca63@yahoo.com
4. **Desarrollada por:** Agromesa
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:**

**Grupo químico:** Peritroide.

**Nombre Químico:** (RS) alfa-ciano-3-fenoxibencil (1RS, 3RS; 1RS, 3RS)-3(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato.

**Formula empírica:** C<sub>22</sub>H<sub>19</sub>Cl<sub>2</sub>NO<sub>5</sub> P.M.: 416.3 Formulas: 6EC, 18 EC, 20 EC, 24 EC, 25 EC. n

**Nombres Comerciales:** Agrocom Cipermetrina 25 EC, Agromart Cipermetrina 25 EC, Arribo 25 EC, Arribo 6 EC.

**Información Toxicológica DL50:** DL50 oral: 247 mg/K (M), 309 mg/k (H) DL50: dermal: > 2460 mg/k.

**Síntomas de Intoxicación:** Prurito, ardor, disestesia y parestesia del área expuesta.

**Antídoto:** No tiene.

**Tratamiento Médico:** Sintomático. Hacer lavado gástrico con agua tibia y suministrar sulfato de sodio o magnesio (15-30 g) disueltos en agua.

**Forma de acción:** Produce bloqueo de la conducción de estímulos nerviosos al efectuar el movimiento de los iones de sodio y potasio.

**Cultivos a Proteger:** Algodón, Arroz, Café, Cebolla, Chile, cítricos, coliflor, Lechuga, Maíz, Maní, Ornamentales, Papa, Pepino, Repollo, Sorgo, Soya, Tabaco, Tomate.

**Plagas a Controlar:** Bellotero *Heliothis zea*, Cogollero *Heliothis virescens*, Prodenia *Spodoptera* spp, Falso Medidor *Trizhoplusia ni*, Minador de la hoja *Bucculatrix* sp, Mosca Midge *Contarinia sorghicola*, Barrenador *Diatraea* sp, Gusano de la Hoja Alabama sp, Picudo del Agua *Lissorhoptrus oryzophilus*, Chinche Verde *Nezara* sp, Minador *Perileucoptera* sp, Gusano Cornudo *Manduca* sp, Pulguilla *Epitrix* sp, Chicharrita, Minador *Perileucoptera* sp, Chicharrita *Empoasca* sp, Trips *Thrips* sp.

## 7. Como Aplicar la Tecnología:

**Aplicación:** Aplique con equipo terrestre (provisto de unidades rotatorias o CDA, boquillas de cono hueco o sólido o nebulizadoras para cultivos permanentes) o aéreo (rotatorias o micronaires)

**Dosis Recomendada:** 160-350 ml / ha (producto formulado 25% EC).

**Periodos de Aplicación:** 15 días dependiendo de la incidencia de las plagas.

**Periodo de Reingreso:** 24 horas. Periodo de aplicación cosecha: 15 días.

**Compatibilidad:** Compatible con los plaguicidas de uso normal que no sean alcalinos.

**Fitotoxicidad:** No se ha determinado fitotoxicidad en los cultivos y dosis indicados.

## 8. Beneficios de su empleo:

*Económico:*

*Social:*

*Ambiental:* Los piretroides se usan ampliamente debido a su baja toxicidad en general hacia los pájaros y mamíferos. Sin embargo, son altamente tóxicos para los organismos acuáticos y para los peces tanto como para las abejas -con la misma intensidad de acción en cada organismo.