

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Engeo 24.7%
3. **Recopilado por:** Carlos Manuel Oviedo Zamora **Correo:**ing_oza07@yahoo.es
4. **Desarrollada por:** Syngenta
5. **Ámbito de la tecnología:** Control de plagas
6. **Descripción de la Tecnología:**

Clase: Insecticida.

Grupo Químico: Tiametoxam.

Ingrediente Activo: Tiametoxam* 14,1% ;Lambda-cihalotrina** 10,6%.

Concentración: 24.7%.

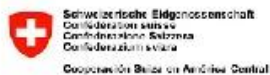
Formulación: Suspensión Concentrada (EC).

Modo de acción: ENGEO® 247 SC es un insecticida de amplio espectro de acción, especialmente indicado para el control de larvas y adultos de insectos masticadores, picadores-chupadores y chupadores como polillas, cuncunillas, pulgones, mosquitas blancas y otros en cereales, remolacha, tomate, hortalizas, maíz, papas, leguminosas, berries, soya y tabaco (ver cuadro de instrucciones de uso). Además, evita la eclosión de huevos por contacto directo con el pulverizado. ENGEO® 247 SC actúa por contacto, con un rápido poder de volteo, por ingestión, y también posee efecto de repelencia y acción antialimentaria. Complementario a esto, su actividad sistémica le permite controlar plagas que se alimentan de los contenidos celulares. ENGEO® 247 SC se caracteriza por su alta liposolubilidad, por lo que es rápidamente absorbido por la capa cerosa de los insectos. Esta formulación tiene alta persistencia y buena adherencia al follaje, resistiendo lluvias que ocurran 2 a 3 horas después de aplicado. ENGEO® 247 SC es efectivo incluso en condiciones de alta humedad ambiental y/o sobre el follaje y con temperaturas bajas.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Equipo de aplicación: Aspersora de mochila, equipo accionado por tractor o aplicación aérea. Antes de aplicar ENGEO® 24.7 SC calibre con agua limpia el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Se recomienda usar boquillas de cono hueco, para equipo terrestre. Después de la aplicación lave el equipo de aspersión con agua limpia y jabón, déjelo secar y guárdelo. Utilice el equipo de protección personal antes de usar y manipular ENGEO® 24.7 SC.

Dosis: **Maíz.** *Carpophilus sp.* Gusano del choclo: *Heliothis zea*. Aplicar 200 cc/100 litros de agua, desde el inicio de la emisión de estilos a intervalos de 7 a 10 días. Gusanos cortadores: *Agrotis bilitura*, *Copitarsia consueta*, *Spodoptera frugiperda*, *Pseudaletia inopuncta*. 150-200. Aplicar en post-emergencia del cultivo 150-200 cc/200 litros de agua, con la aparición de los primeros individuos, preferentemente al atardecer y en lo posible dirigido a la hilera. Utilizar la dosis mayor en situaciones de alta presión de plagas. Aplicar hasta 3 veces por temporada. Pulgones: *Ropalosiphum spp.*, *Schizaphis graminum*. Aplicar 150-200cc/100 litros de agua, según monitoreo, al observar la colonización de los primeros individuos. **En Frijol:** aplicar 100-200cc/100 litros de agua, según monitoreo, al observar los primeros insectos. Utilizar la dosis mayor en situaciones de alta presión de plagas y/o para conseguir un período de control más prolongado. Aplicar a intervalos de entre 14 a 30 días, dependiendo de la dosis y presión de la plaga.



8. Beneficios de su empleo:

Económico:

Social:

Ambiental: Engeo es tóxico para peces y/o crustáceos y para abejas. No contamine ríos, lagos y estanques con este producto o con envases o empaques vacíos.