



INFORME TECNICO
ACTELLIC 300 CS

1. INFORMACION DE ENVASES

Tipo de Envase

Frasco

Material

Dos tipos de material:

Envase de Polietileno de extra alto peso molecular (COEX)

Polietilenteraftalato (PET)

COEX: Polietileno de extra alto peso molecular. De tres capas más regranulado. Capa interna de gran efecto barrera. Copolimero nylon 6 y 66 Basf AG Alemania.

Marlex HXM 50100, DMDA-6147 Natural 7. Tapa de polietileno de alta densidad Union arbide 4003 NT. Liner de inducción de tres capas (cartón, aluminio, polietileno)

PET: Polietilentereftalato, referencia aprobada: Arnite CO4-300 de Enka de Colombia. Tapa Rosca con liner de inducción.

Capacidad

833 ml

2. USO Y MANEJO DEL PRODUCTO

Utilice ACTELLIC 300 CS para la aspersion de superficies y rociado para acción residual en viviendas e instalaciones (inmuebles) para el control de vectores de enfermedades a humanos, en zonas urbanas o rurales, así como cualquier área impactada por desastres naturales como sismos, tormentas e inundaciones, donde haya presencia de vectores, como estrategias de tratamiento adulticida.

ACTELLIC 300 CS es una novedosa formulación desarrollada y patentada por Syngenta (tecnología iCAP®), conformada por millones de microcápsulas de liberación prolongada. La aplicación sobre diferentes sustratos lisos o porosos, en interiores o exteriores, logra residualidad prolongada hasta por 6 meses. Los insectos se intoxican por contacto e ingestión al quedar adheridas las microcápsulas a sus cuerpos, asegurando así, que cada insecto que pase o se pose en el área tratada lleve dosis suficiente para intoxicarlo e inclusive se multiplique el efecto sobre sus congéneres al transportar las microcápsulas a sus sitios de refugio o contacto con otros insectos.

Este producto, por ser un organofosforado, es alternativa importante de rotación con otros grupos químicos para el manejo de la resistencia.

La dosis recomendada para la formulación cápsulas en suspensión de pirimiphos-methyl por

la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el rociado intradomiciliar para el control de mosquitos culicidos (Indoor Residual Spray) es de 1 gramo de ingrediente activo por m².

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Almacenar en un lugar seco, sombreado y ventilado, alejado del calor.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada, los utensilios y equipos de aplicación y báñese con abundante agua y jabón.
- Perjudicial si se ingiere. Evitar la ingestión del producto.
- Evite el contacto con la piel y la ropa.

3. Información de la dosis de aplicación

Plagas	Volumen de Actellic 300 CS insecticida residual a ser vertido en 10 L de agua	Dosificación: g de ingrediente activo/ m ² Recomendaciones para aplicación residual	Volumen de producto diluido a ser aplicado (ml/m ²)	Área tratada (m ²) Rendimiento de la mezcla	Recomendación Técnica de aplicación y equipo recomendado
Mosquitos (<i>Aedes aegypti</i> , <i>Anopheles albimanus</i> , <i>Anopheles pseudopunctipennis</i>) Zancudos (<i>Culex quiquefasciatus</i>)	833 ml de producto + 10 litros de agua	1	40	250	Equipo manual con boquilla 8002E abanico plano o equivalente. Con flujo calibrado a 760 ml/min, operado en rango de 25 a 55 psi de presión franjas de techo a piso de 2m x 0.75m- 1.5m en 4.5 segundos. Aplicar en paredes y superficies donde los mosquitos reposan y esconden.

4. NOMBRE DEL FABRICANTE Y DIRECCIÓN DE LA PLANTA

Syngenta Chemicals B.V
Rue de Tyberchamps, 37
B-7180 Seneffe
Bélgica
Teléfono: 32 645 22200

5. AMBITO DE USO DEL PRODUCTO

En Salud Pública e Industrial

6. TIPO DE FORMULACIÓN

CS – Cápsulas en Suspensión

7. MOTIVO DE IMPORTACIÓN

Para la realización de ensayos de eficacia en el combate de plagas.

El producto debe ser usado:

La dosis recomendada para la formulación cápsulas en suspensión de pirimiphos-methyl por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el rociado intradomiciliar para el control de mosquitos culícidos (Indoor Residual Spray) es de 1 gramo de ingrediente activo por m².

Plagas	Volumen de Actellic 300 CS insecticida residual a ser vertido en 10 L de agua	Dosificación: g de ingrediente activo/ m ² Recomendaciones para aplicación residual	Volumen de producto diluido a ser aplicado (ml/m ²)	Área tratada (m ²) Rendimiento de la mezcla	Recomendación Técnica de aplicación y equipo recomendado
Mosquitos (<i>Aedes aegypti</i> , <i>Anopheles albimanus</i> , <i>Anopheles pseudopunctipennis</i>) Zancudos (<i>Culex quiquefasciatus</i>)	833 ml de producto + 10 litros de agua	1	40	250	Equipo manual con boquilla 8002E abanico plano o equivalente. Con flujo calibrado a 760 ml/min, operado en rango de 25 a 55 psi de presión franjas de techo a piso de 2m x 0.75m- 1.5m en 4.5 segundos. Aplicar en paredes y superficies donde los mosquitos reposan y esconden.

8. INFORMACIÓN SOBRE LA FORMULACIÓN CUALI-CUANTITATIVAMENTE

Ingrediente activo:

34.1 % w / v pirimiphos-methyl technical (min purity 88%)

Agentes surfactantes:

0.8 % w / v copolymer butanol PO/EO
CAS No. 9038-95-3 EINECS No. Not available

0.9 % w / v naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt
CAS No. 9084-06-4 EINECS No. Not available

Estabilizadores:

0.15 % w / v linear polysaccharide
CAS No. 11138-66-2 EINECS No. 234-394-2

1.0 % w / v attapulgite clay
CAS No. 8031-18-3 12174-11-7 EINECS No. Not available

Agente anti espuma:

0.4 % w / v non-ionic aqueous emulsion of polydimethylsiloxanes
CAS No. not available EINECS No. Not available

Acido :

2.0 % w / v sulfuric acid
CAS No. 7664-93-9 EINECS No. 231-639-5

Biocida :

0.24 % w / v 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (20% solution)
CAS No. 2634-33-5 EINECS No. 220-120-9

Base:

0.75 % w / v¹ ammonia
CAS No. 1336-21-6 EINECS No. 215-647-6

Solvente :

7.5 % w / v² mixture of heavy aromatic hydrocarbons (C9-C11)
CAS No. 64742-95-6 EINECS No. 265-199-0

Capsule wall :

6.0 % w / v polyurea capsule wall
CAS No. Not available EINECS No. Not available

Diluyente :

52.16 % w / v³ water

Densidad a 20°C : 1.060 g/cm³

100% Total (106 / 1.060)

¹) La cantidad buffer puede variar si es usada en el juste final de pH de la formulación.

²) La cantidad de solvente aromático puede variar dependiendo del análisis del ingrediente activo.

³) La cantidad puede variar dependiendo del análisis del ingrediente activo y función así como la cantidad suficiente para 100% w/w (1060 g/)

Ana Gabriela Murguía
Responsable Técnico
CMV 7141