

Panamá Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos  
República Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan)  
Dominicana Hospital Dr. Francisco E. Moscós Puello

523-4948/4968  
809-332-6666  
809-681-7828

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO,  
CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS

# CALIGO® 10 EC

INSECTICIDA, PIRETROIDE  
BIFENTHRINA

## ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE  
SOLVENTE: Solveso  
DENSIDAD: 0.910 g/mL a 25°C

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



USO AGRONÓMICO: INSECTICIDA

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

CALIGO® 10 EC tiene acción estomacal y de contacto. Por su baja solubilidad en agua, tiene un mayor poder residual de control. Afecta el sistema nervioso central de los insectos provocándoles parálisis y posteriormente la muerte.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

CALIGO® 10 EC puede aplicarse usando bombas manuales o motorizadas de espalda o tractor, o avión, con boquillas para alto volumen, bajo volumen o ultra bajo volumen. Asegúrese que el equipo de aplicación se encuentre en buen estado. Calibre usando agua antes de empezar el tratamiento. No debe aplicarse vía sistema de riego. Al equipo utilizado en la aplicación de CALIGO® 10 EC debe dársele el mantenimiento que el fabricante recomiende. Este producto no impone pautas de mantenimiento adicionales sobre los equipos de aplicación. Para realizar las aplicaciones se recomienda utilizar boquillas de cono hueco para lograr una buena cobertura del follaje. No tiene ningún tipo de acción perjudicial sobre el equipo de aplicación. Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: botas, mascarilla, anteojos, guantes, dosificador y equipo de aplicación en buen estado.



FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Póngase el equipo de seguridad antes de usar y manipular el producto. No comer, beber o fumar durante la aplicación del producto. Vierta la cantidad de CALIGO® 10 EC necesaria en el tanque de atomización y agregue el agua hasta el volumen a preparar; agite y mantenga la agitación durante la aplicación. Atomice el cultivo totalmente, cubriendo el haz y envíe del follaje. Siempre evite el goteo y las fugas incontroladas de producto. Asegúrese de contar con el equipo auxiliar como dosificadores para líquidos, cubetas graduadas, paletas de agitación, cepillos o brochas para limpiar el equipo tapado. El pH adecuado para la aplicación 6-7.



PROTECCIÓN AL AMBIENTE:

TÓXICO PARA PECES O CRUSTACEOS



TOXICO PARA ABEJAS

NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.

CALIGO® 10 EC es moderadamente persistente en el suelo. En el agua sufre hidrólisis y fotólisis. Aplicar el producto en condiciones de viento calmo, no lluvia, aplicar temprano en la mañana. Dejar franjas de seguridad respecto a cuerpos de agua, animales o casas de habitación. Siga las recomendaciones de la etiqueta y de la hoja de seguridad.

RESPECTE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.

NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTEA O DERIVA DEL PRODUCTO.

ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERA DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.

MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En el caso de derrames o desechos de plaguicidas recójalos con aserrín o algún material absorbente y para producto sólido recoger con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perforélos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.



EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

AVISO DE GARANTÍA:

El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantiza la eficacia del producto, siempre y cuando se de el uso estipulado en el panfleto. Debido a que esta fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento, el manipuleo de este producto, nos es imposible asumir responsabilidad por posibles daños que puedan ocasionarse debido a estos factores. Se garantiza a sí mismo la composición química del producto tal como se indica en la etiqueta, siempre y cuando el empaque se encuentre sellado.

FORMULADO POR:

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO. LTD., CHINA, 88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan, Jiangsu, China PC: 215300  
TEL: 0512 – 5771 – 1988 FAX: 0512 – 5771 – 8697

PAÍS  
EL SALVADOR  
HONDURAS

NÚMERO DE REGISTRO  
AG.2016-05-1127  
1366-616-III

## RECOMENDACIONES DE USO: USOS AUTORIZADOS EN HONDURAS

Cultivo	Insectos plaga a controlar	Dosis recomendada
Algodón ( <i>Gossypium hirsutum</i> )	Gallina ciega ( <i>Phyllophaga</i> spp.); Gusano alambre ( <i>Aeolus</i> sp.); ( <i>Melanotus</i> sp.); Áfidos ( <i>Aphis gossypii</i> ); perforador ( <i>Bucculatrix thurberella</i> ); Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ); Lortio verde ( <i>Empoasca fabae</i> ); Falso medidor ( <i>Trichoplusia ni</i> )	0.5 -0.6 L/Ha (0.35 – 0.42 L/Mz)
Cítricos ( <i>Citrus</i> spp.)	Psílido de los cítricos ( <i>Diaphorina citri</i> )	
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> ) Arveja ( <i>Pisum sativum</i> ) Chile ( <i>Capiscum annum</i> ) Repollo ( <i>Brassica oleracea</i> var. capitata) Brocoli ( <i>Brassica oleracea</i> var. italica) Coliflor ( <i>Brassica oleracea</i> var. botrytis)	Corallillo ( <i>Elasmopalpus lignosellus</i> ) Palomilla ( <i>Phthorimaea operculella</i> ); Áfidos ( <i>Aphis gossypii</i> ); Minador de la hoja ( <i>Lyriomiza</i> sp.); Pulga saltona ( <i>Epitrix</i> sp.); ( <i>Chaetocnema</i> sp.); Gusano alambre ( <i>Agritox</i> spp.); ( <i>Aeolus</i> sp.); Gallina ciega o joboto ( <i>Phyllophaga</i> spp.); Tortuguilla o vaquita ( <i>Diatrocha</i> spp.)	0.25 -0.85 ml/L de agua
Berenjena ( <i>Solanum melongena</i> ) Melón ( <i>Cucumis melo</i> ) Pepino ( <i>Cucumis sativus</i> ) Sandía ( <i>Citrullus lanatus</i> ) Calabaza ( <i>Cucurbita</i> spp.)	Escamas ( <i>Planacoccus citri</i> ); Cochinilla ( <i>Saissetia coffeae</i> ); Harinosa ( <i>Toxoptera urantii</i> ); Áfido minador de la hoja ( <i>Myzus persicae</i> )	0.25 -0.85 ml/L de agua
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Chinche de la panícula ( <i>Oebalus insularis</i> Stal)	0.6 L/Ha (0.4 L/Mz)
Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ) Cimentales	Gallina ciega o joboto ( <i>Phyllophaga</i> spp.); Gusano trozador ( <i>Agrotis</i> spp.); Áfidos ( <i>Myzus persicae</i> ) ( <i>Aphis</i> spp.); Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ); Trips ( <i>Thrips tabaci</i> ); Aranita roja ( <i>Tetranychus</i> sp.)	0.34 – 0.40 ml/L de agua
Chayote ( <i>Sechium edule</i> )	Áfidos ( <i>Aphis</i> spp.); Aranita roja ( <i>Tetranychus</i> sp.)	100 -125 ml/Ha (70 – 88 ml/Mz)
Maíz ( <i>Zea Mays</i> ) Sorgo ( <i>Sorghum bicolor</i> )	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	200 -300 ml/Ha (140 -210 ml/Ha)

### INTERVALO DE APLICACIÓN:

Se recomienda hacer las aplicaciones a intervalos de 7 días, dependiendo de la presión de la plaga. Es conveniente hacer rotación de productos para evitar la resistencia del producto.

### INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Algodón: 30 días.  
Arveja, Maíz y Sorgo: 3 días  
Repollo, Brócoli, Coliflor, Chile, Berenjena, Papa, Melón: 7  
Tomate: 1 día  
Cítricos, Pepino, Sandía, Calabaza y Chayote: 3 días

### INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

El intervalo de reingreso es de 12 horas. Si requiere ingresar antes de ese periodo debe utilizar el de protección personal completo.

### FITOTOXICIDAD:

**CALIGO® 10 EC** no es fitotóxico a las dosis y en los cultivos recomendados. Sin embargo, antes de usar el producto, se recomienda tratar un área pequeña para asegurar que no sea fitotóxico.

### COMPATIBILIDAD:

Utilizado de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, **CALIGO® 10 EC** es compatible y se puede aplicar en mezcla con otros productos agroquímicos de uso común en agricultura, sin embargo, antes de realizar una mezcla por primera vez se recomienda realizar una prueba.

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, medicina, ropa, utensilios de uso doméstico o forrajes. Almacénelo bajo llave, en un lugar fresco, seco, alejado del calor o del fuego. Conserve o almacene este producto en su envase original, etiquetado y debidamente cerrado. Transporte y almacene aparte de herbicidas. **CALIGO® 10 EC** no es inflamable ni corrosivo, pero no debe colocarse cerca de fuentes de calor intenso.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS**



**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES DE HULE, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO, BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA**



### SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Los síntomas de intoxicación incluyen debilidad, dolor de cabeza, picazón en la piel, alergias etc.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Lleve de inmediato al paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15-20 minutos. Lleve de inmediato al paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Mueva la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato al paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato al paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA**

**TRATAMIENTO MÉDICO:** Trate sintomáticamente, realizar lavado gástrico.

### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
Guatemala	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	2251-3560 y 2232-0735 1-801-000-29832
Bélice	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	2231-1548
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	2231-9262
Honduras	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2316
Nicaragua	Centro de Prevención y Control de Sustancias Tóxicas	2289-4700
Costa Rica	Centro Nacional de Intoxicaciones	Ext: 1294 / 8755-0983 2223-1028