

FICHA TÉCNICA

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Principio Activo:	Chlorantraniliprole
Nombre comercial del producto:	CORAGEN 20 SC
Uso:	Insecticida
No. De registro	646-68
Presentaciones:	15, 20 mL; 1 y 3.785 L
Banda Toxicológica:	Verde
Nombre del proveedor:	Duwest Guatemala, S.A. Dirección: 5ª Av. 16-62 zona 10, Torre Platina, 9º Nivel Teléfono: 2420-5400 Correo: servicioalcliente@duwest.com

II. FÓRMULA O COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Componentes activos:	Concentración (% p/v)
Chlorantraniliprole	20%
Ingredientes Inertes	80%

III. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL PRODUCTO

Apariencia:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	A alcohol
Densidad relativa:	1.094 g/ml a 20 °C
pH:	7.8 a 10 g/l
Solubilidad en agua:	Levemente soluble.
Propiedades explosivas:	No explosivo
Viscosidad:	583 mPa s

IV. PROPIEDADES BIOLÓGICAS

Uso Agronómico	Coragen® 20 SC, es un insecticida que pertenece al grupo de las diamidas (grupo 28 IRAC) que actúa por ingestión y por contacto para el control de la mayoría de larvas de lepidópteros. Su modo de acción es agonista de los receptores de la ryanodina. Estos receptores controlan la liberación de los iones de calcio en los músculos de los insectos, por lo que la aplicación de este insecticida produce una contracción muscular permanente, el cese de la alimentación, parálisis y la muerte de las larvas en un período de 1 a 3 días.
Forma de aplicación:	Para las aplicaciones dirigidas al follaje de los

	<p>cultivos, se recomienda utilizar boquillas de cono que aseguren una buena cobertura del follaje. En el caso de aplicaciones al suelo (Tronqueando o Drench), se recomienda repartir el volumen total de la mezcla (50 mL) en dos puntos opuestos a ambos lados del tallo del cultivo. Para esto, se pueden usar boquillas de muy amplio caudal o se puede eliminar la boquilla; en ambos casos se debe calibrar el equipo con agua para asegurar una dosificación correcta.</p>
--	--

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Brócoli Repollo Coliflor	Palomilla dorso de diamante <i>Plutella xylostella</i>	100 - 200 mL/Ha (70 - 140 mL/Mz)	Foliar: Realizar máximo 2 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo entre aplicaciones de 15 días, cuando se detecten las primeras larvas.
Tomate Chile pimiento	Gusano alfiler <i>Keiferia lycopersicella</i> Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	150 - 300 mL/Ha (105 - 210 mL/Mz)	Realizar máximo (1) una sola aplicación por ciclo de cultivo cuando se inicia la infestación de la plaga.
	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Minador de la hoja <i>Lyriomiza sativae</i>	100 - 120 mL/Ha (70 - 84 mL/Mz)	Aplicar foliar, realizar un máximo de 3 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo entre aplicaciones de 10 días. Adicionar un surfactante no iónico.
	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i> Minador de la hoja <i>Lyriomiza sativae</i>	150 - 200 mL/Ha (105 - 140 mL/Mz)	Aplicar foliar, realizar un máximo de 2 aplicaciones por ciclo de cultivo con un intervalo entre aplicaciones de 15 días. Adicionar un surfactante no iónico.
Melón Sandía Pepino	Gusano perforador de la guía y del fruto <i>Diaphania Hyalinata</i> y <i>D. nitidalis</i> Gusano falso medidor <i>Trichoplusia ni</i>	75 - 125 mL/Ha (52,5 - 87,5 mL/Mz)	Foliar: Realizar máximo 3 aplicaciones al follaje por ciclo de cultivo con un intervalo entre aplicaciones de 10 días, cuando se detecten las primeras oviposturas o larvas.
	Gusano soldado <i>Spodoptera exigua</i>	100 - 125 mL/Ha (70 - 87,5 mL/Mz)	Foliar: Realizar máximo 3 aplicaciones al follaje por ciclo de cultivo con un intervalo entre aplicaciones de 10 días, cuando se detecten las primeras oviposturas o larvas.
	Minador de la hoja <i>Lyriomiza ativae</i>	125 mL/Ha (87,5 mL/Mz)	Foliar: Realizar máximo 3 aplicaciones al follaje por ciclo de cultivo con un intervalo entre aplicaciones de 10 días, cuando se detecten los primeros adultos o minas.
Maíz	Gusano cogollero <i>Spodoptera</i>	75 - 125 mL/Ha (52,5 - 87,5)	Realizar máximo (1) una sola aplicación por ciclo de cultivo de 7 a 15

	<i>exigua</i>	mL/Mz)	días después de la nacencia, dirigida la aspersión al cogollo, agregue un surfactante no iónico.
Caña de azúcar	Barrenador del tallo <i>Diatraea saccharalis</i>	100 - 150 mL/Ha (70 - 105 mL/Mz)	Realizar máximo (1) una sola aplicación por ciclo de cultivo. Aplicar 30 días después del corte o emergencia, agregue un surfactante no iónico al 0,25%.
	Gusano cogollero <i>Spodoptera frugiperda</i>	75 - 125 mL/Ha (52,5 - 87,5 mL/Mz)	

INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

Para Brócoli, Repollo y Coliflor: 3 días.

Para Tomate, Chile Pimiento (Chile dulce), Melón, Sandía y Pepino: 1 día.

Para Maíz y Caña de Azúcar: 14 días.

INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

No entre ni permita que otras personas entren al área aplicada sin el equipo de protección adecuado en un lapso de 4 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD:

Coragen® 20 SC, no es fitotóxico a los cultivos agrícolas que se especifican en el panfleto, siempre y cuando se sigan todas las indicaciones referentes a dosificación, equipo de aplicación, época de aplicación y precisiones señaladas en este panfleto. En rotación de cultivos, éstos pueden ser plantados inmediatamente después de la última aplicación.

COMPATIBILIDAD:

Evite mezclar varios materiales a la vez y caldos de aspersión muy concentrados. La mezcla del producto marca Coragen® 20 SC deberá hacerse únicamente con los plaguicidas registrados para uso en los cultivos aquí indicados. Debido a que las formulaciones pueden cambiar y se introducen otras nuevas, se recomienda que los usuarios realicen una premezcla pequeña de la mezcla de tanque deseada y observe si existe cualquier tipo de cambio adverso (asentamiento, floculación, etc.).

El producto Coragen® 20 SC puede ser mezclado con plaguicidas etiquetados de acuerdo con las limitaciones y precauciones de panfleto más restrictivas. No exceda las tasas de dosificación indicadas en el panfleto.