



INSECTICIDAS



COSAYR® 200 SC

REGISTRO NACIONAL No. PL0004902024

TITULAR ADAMA ANDINA B.V.
SUCURSAL COLOMBIA

Insecticida de uso Agrícola
Suspensión Concentrada (SC)

Cultivo:

Maíz, papa, tomate, arroz y palma de aceite.

Blanco Biológico:

Gusano cogollero del maíz (*Spodoptera frugiperda*)
Polilla Guatemalteca (*Tecia solanivora*)
Gusano cogollero del tomate (*Tuta absoluta*)
Gusano soldado del arroz (*Spodoptera frugiperda*)
Loxotoma (*Loxotoma elegans*)

Modo de Acción:

Ingestión y leve contacto. Actúa paralizando el sistema muscular y nervioso de los insectos, ocasionando parálisis, cese de la alimentación y su muerte posterior.

Mecanismo de acción:

Actúa como regulador de los receptores rianodínicos de los insectos, estimulando la liberación del calcio, que evitan la contracción muscular, produciendo la parálisis de los insectos afectados.

Generalidades:

COSAYR® 200 SC es un insecticida con un novedoso sistema de acción, que actúa sobre los músculos de los insectos, evitando su movimiento. Las aplicaciones deben programarse en el momento de mayor susceptibilidad, cuando los estados larvales de los insectos afectados no superen el tercer instar y sus poblaciones no superen los niveles críticos.



Ingrediente activo:

Chlorantraniliprole
(200 g/L)

Categoría toxicológica:

4 – Ligeramente Peligroso

Concentración:

200 g/L

Presentación:

200 c.c. y 1 Litro

Grupo químico:

Diamida.

IRAC:

Grupo 28



COSAYR® 200 SC

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.	LMR*
Maíz	Gusano Cogollero del maíz (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.10 L/Ha con daños iniciales de la plaga, entre el 5 y 8%. 0.12 L/Ha con daños de la plaga entre el 8 y 12%	4 horas	7 días	0.02
Papa	Polilla Guatemalteca (<i>Tecia solanivora</i>)	0.25 L/Ha		1 día	0.02
Tomate	Gusano cogollero (<i>Tuta absoluta</i>)	0.15 L/Ha		1 día	0.6
Arroz	Gusano soldado (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	75 – 100 cc/Ha		21 días	00.1
Palma de aceite	Loxotoma (<i>Loxotoma elegans</i>)	50 cc/Ha		N.A.	N.A.

P.R.: Periodo De Re-entrada: Intervalo mínimo de tiempo establecido entre la última aplicación de un plaguicida y la entrada de trabajadores sin el equipo de protección, al área tratada.

P.C.: Periodo de Carencia: Intervalo (días) entre la última aplicación y la cosecha.

L.M.R.: Límite máximo de residuo: Tomado de: CODEX ALIMENTARIUS.

N.A.: No aplica.

Frecuencia y época de aplicación:

COSAYR® 200 SC debe aplicarse según las siguientes recomendaciones por cultivo:

Maíz: Se recomienda aplicar cuando se presenten los primeros ataques del insecto y que no se supere el 10% de daño fresco sobre las plantas. Aplicar con volúmenes de agua entre 140 a 200 L/Ha.

Papa: Realizar aplicaciones dirigidas al tercio inferior de la planta y la zona de raíces alrededor del tallo con base en los niveles de infestación, antes del aporque o inicio de tuberización. Dosis establecida en un volumen de aplicación de 600 L/ha.

Tomate: Se recomienda hacer una aplicación foliar en cobertura total al follaje cuando el nivel de infestación alcance en promedio una larva por cogollo. Volumen promedio de 400 litros de agua por hectárea.

Arroz: Aplicar con volúmenes de agua entre 140 a 200 L/ha; cuando se presenten los primeros daños en las plántulas de arroz y se encuentren entre 3 a 5 larvas/m², en los ínstares larvales entre 1 a 3.



COSAYR® 200 SC

Palma de aceite: Realizar aplicaciones foliares con volúmenes de agua de 200 L/ha, cuando se presenten los primeros daños por defoliación de los estados larvales del insecto *Loxotoma* y se presenten como máximo entre 10 a 18 larvas por flecha (hoja) de la palma de aceite.

Riesgo de resistencia: Con el fin de disminuir el riesgo a la resistencia de las plagas al producto, se recomienda que, una vez aplicado el producto, se roten las aplicaciones de insecticidas con otros de diferente mecanismo de acción bajo un adecuado manejo integrado de plagas, complementando el control químico con el control biológico y etológico (uso de trampas con feromonas).

Preparación de la mezcla:

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **COSAYR® 200 SC** en la mitad del volumen de agua total a emplear. Adicione a esta mezcla la cantidad de agua requerida para completar el volumen de aspersión, agitando bien y de manera constante. Las mezclas del producto preparadas para la (s) aplicación (es), deben utilizarse inmediatamente y nunca guardarse para aplicaciones en días posteriores. Los equipos de aspersión deben tener un sistema adecuado de agitación, para poder garantizar una mezcla homogénea durante el transcurso de la aplicación. De lo contrario, se debe agitar constantemente, asegurando la homogeneidad de la mezcla durante cada una de las cargas del equipo de aspersión.

Compatibilidad y fitotoxicidad:

En el caso de mezcla con otros productos, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, realizar evaluaciones previas a pequeña escala, con el fin de determinar la compatibilidad física y fito-compatibilidad de la mezcla a usar.

Departamento Técnico
ADAMA ANDINA
Junio 2026