



ARCO® 100 SL

REGISTRO NACIONAL ICA No. 672

TITULAR ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia

- Tipo de producto:** Fungicida agrícola.
- Formulación:** Concentrado Soluble.
- Ingrediente activo:** Cyproconazole.
- Concentración:** 100 g/L
- Categoría Toxicológica:** III - Ligeramente Peligroso.
- Cultivos:** Clavel, Arroz, Café.
- Targets:** Mancha anillada, *Cladosporium echinulatum*
Añublo de la vaina, *Rhizoctonia solani*
Roya, *Hemileia vastatrix*
- Presentación:** 1Litro.
- Grupo químico:** Triazol.
- Modo de acción:** Fungicida sistémico de acción curativa y preventiva, que se distribuye en forma ascendente dentro de la planta, con alta solubilidad y gran velocidad de acción, que le permite detener rápidamente el desarrollo de los patógenos.
- Mecanismo de acción:** Inhibe la biosíntesis del ergosterol, evitando la formación de las membranas celulares de los hongos, que desencadenan la muerte posterior de los patógenos.
- Riesgo de resistencia:** De acuerdo con los informes de la FRAC (Fungicide Resistance Action Committee), los triazoles en general tienen un riesgo de resistencia calificado como medio, por lo tanto el producto debe ser aplicado en mezcla con otro tipo de fungicidas, no

ADAMA



más de una vez por ciclo de cultivo y complementado con prácticas de manejo integrado del cultivo.

Generalidades:

Fungicida con alta sistemicidad, con acción curativa y preventiva, para el control de diversos patógenos, en cultivo como arroz, café y clavel. Por su alta solubilidad presenta controles muy rápidos de las lesiones producidas por los patógenos

Recomendaciones de uso:

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Clavel	Mancha Anillada (<i>Cladosporium echinulatum</i>)	0,5cc/L de agua	4 horas	N.A.
Arroz	Añublo de la vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0,4 L / ha	12 horas	30 días
Café	Roya (<i>Hemileia vastarix</i>)	0,2 L/ha	12 horas	30 días

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

N.A: No aplica

Para lograr una mayor uniformidad y cobertura del producto en el área tratada, se recomienda realizar aplicaciones con el coadyuvante organosiliconado **SILWET® L-77** en dosis de 0,3 cc/L de la mezcla final.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

En Arroz, para control curativo, hacer la aplicación cuando la incidencia de *Rhizoctonia* en estado de macollamiento sea hasta de un 10% en tallos con severidad Grado 1 (Escala Fedearroz), teniendo en cuenta que a menor edad de las plantas el control será más eficiente. Se recomienda un volumen de agua por hectárea entre 120 a 180L.

En Café, para obtener mayor control, aplicar preventivamente cuando las condiciones ambientales favorezcan el desarrollo de la enfermedad (alta humedad relativa, presencia de lluvias intercaladas con periodos secos). Se recomienda aplicar con un volumen de agua de 350L/ha para 5.000 árboles/ha.

En Clavel, usando 6,0L/cama de 30m² y un promedio de 200 camas/ha, equivalente a 1200L/ha. No es recomendable realizar más de dos aplicaciones seguidas con el producto, con el fin de evitar la pérdida de sensibilidad del patógeno a este ingrediente activo.

ADAMA



PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Para preparar la mezcla de aspersión, vierta en el tanque de preparación la dosis a utilizar de **ARCO® 100 SL** 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 suspensión 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

El producto es compatible con la mayoría fungicidas e insecticidas comúnmente aplicados. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba de compatibilidad, observando las plantas tratadas en los tres días siguientes a la aplicación para determinar los aspectos físicos y posibles reacciones a efectos fitotóxicos. No se recomienda mezclar **ARCO® 100 SL** con productos a base de cobre, porque pueden afectar su eficacia.

Departamento Técnico ADAMA
Mayo de 2015

ADAMA