



ARCO 100 SL

REGISTRO NACIONAL ICA No. 672

TITULAR PROFICOL ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA

Tipo de producto:	Fungicida Agrícola.
Formulación:	Concentrado soluble.
Ingrediente activo:	Cyproconazole
Concentración:	100 gramos por litro
Categoría Toxicológica:	III – Ligeramente peligroso.
Cultivos:	Arroz, café y clavel
Blanco biológico:	<i>Rhizoctonia solani</i> , <i>Hemileia vastatrix</i> y <i>Cladosporium echinulatum</i>
Presentación:	1 litro.
Grupo químico:	Triazoles
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 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.

Para lograr una mayor uniformidad y cobertura del producto en el área tratada, se recomienda realizar aplicaciones con el coadyuvante organosiliconado SILWET L77 en dosis de 0,3 cc/litro de la mezcla final.

CULTIVO	OBJETIVO BIOLÓGICO	DOSIS	P.R.	P.C.
Arroz	Añublo de la vaina (<i>Rhizoctonia solani</i>)	0.4 L/ha	12 horas	30 días
Café	Roya (<i>Hemileia vastatrix</i>)	0.2 L/ha	12 horas	30 días
Clavel	Mancha anillada (<i>Cladosporium echinulatum</i>)	0.5 cc/L de agua	4 horas	N.A.

P.R : Periodo de reingreso P.C. : Periodo de carencia N.A: No aplica

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

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 180 litros.

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 350 L/ha para 5000 árboles/ha.

Clavel: Usando 6 litros por cama de 30 m² y un promedio de 200 camas por hectárea, equivalente a 1200 L/ha. No es recomendable realizar más de dos aplicaciones seguidas con el producto, con el fin de evitar la pérdida de susceptibilidad del patógeno.

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.

Elaborado por:
Departamento Técnico PROFICOL

Septiembre de 2013.