

## Ficha Técnica

**REGISTRO COFEPRIS: RSCO-INAC-0103P-305-032-050**

### 1. GENERALIDADES

**Aria** es un insecticida que pertenece al grupo químico de las Piridinocarboxamidas. Tiene actividad translaminar en aplicación al follaje y actividad sistémica vía acropétala aplicado al suelo. Actúa por contacto e ingestión. Una vez que el producto entra en contacto con la plaga, ésta deja de alimentarse debido al efecto antialimentario.

### 2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO	% EN PESO
<b>Flonicamid:</b> N-cianometil-4-(trifluorometil) nicotinamida (Equivalente a 500 g/kg)	<b>50.00 %</b>
<b>INGREDIENTES INERTES</b> Dispersante, humectante y diluyente	<b>50.00 %</b>
<b>Total</b>	<b>100.00 %</b>

### 3. CARACTERÍSTICAS FISICO-QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

<b>Nombre común</b> Flonicamid	<b>Categoría toxicológica</b> <p style="text-align: center;"><b>5</b></p>
<b>Grupo químico</b> Piridinocarboxamidas	<b>Fitotoxicidad</b> <b>Aria</b> no es fitotóxico a los cultivos y dosis aquí indicadas, si es aplicado de acuerdo con las recomendaciones de esta etiqueta.
<b>Nombre químico</b> N-cianometil-4-(trifluorometil) nicotinamida	<b>Incompatibilidad</b> No se recomienda <b>Aria</b> en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados y autorizados en los cultivos indicados en esta etiqueta; sin embargo, es necesario realizar una prueba de incompatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.



## Ficha Técnica

<b>Brócoli</b> <b>Col de Bruselas</b> <b>Col</b> <b>Coliflor</b> <b>(0)</b>	<b>Pulgón cenizo</b> <i>Brevicoryne brassicae</i>	100 – 250	Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros adultos y/o ninfas del pulgón.  Realizar dos aplicaciones a intervalos de siete días.
---	--	-----------	--

**Tiempo de reentrada a las zonas tratadas:** Después de 2 horas

**( ) Intervalo de seguridad en días que deben de transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.**

### MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **Aria** siempre utilice equipo de protección personal. Para abrir el producto, gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua para la aplicación debe estar libre de sedimentos y tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y sólo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado. Agregar la dosis autorizada de **Aria**. Agitar y vaciar la solución de la pre-mezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar, a fin de homogeneizar la solución de la mezcla.

En aplicaciones a través del sistema de riego por goteo el tanque de mezcla debe ser diferente al que se usa para la aplicación de fertilizantes. **Aria** puede ser aplicado con equipos terrestres de alto y bajo volumen. Es muy importante realizar previamente la calibración del equipo, para determinar el volumen de agua adecuado de acuerdo con el tamaño de la planta, a fin de obtener una cobertura uniforme del follaje. Utilice boquillas para la aplicación de insecticidas que le permitan obtener una densidad entre 50-70 gotas/cm<sup>2</sup> y un tamaño de gota entre 200-250 micras (óptimo entre la penetración, escurrimiento y deriva). Las boquillas deberán ser cambiadas cuando su gasto exceda a un 10% con respecto a una nueva.

En equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6-8 km/h. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva. Para aplicación en banda, utilizar el número de boquillas necesarias para cubrir el follaje del cultivo. La altura óptima de aspersión para las puntas de pulverización de 80° es de 75 cm, y 50 cm para las de 110°, y el traslape mínimo entre las boquillas debe ser de un 30%. No obstante la altura del aguilón estará en función de la etapa fenológica del cultivo, por lo que se deberán hacer los ajustes necesarios de acuerdo a las alturas recomendadas por el fabricante.

## Ficha Técnica

---

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Durante el uso y manejo de **Aria**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: pantalón y camisa de manga larga, guantes de nitrilo o neopreno, mascarilla con filtros, lentes de seguridad, gorra y botas de neopreno. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, de manera separada a la ropa de uso común, seque al sol y guárdelos en el lugar de trabajo en un área fresca y bajo llave.
- Deje ventilar el vehículo donde transporta el producto durante 20 minutos previo a la descarga.
- En caso de contacto con la piel, boca, ojos u otra parte del cuerpo, lávese con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos.
- Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta. No reutilice este envase.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”

### 5. INFORMACIÓN ADICIONAL

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

“DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.”

## Ficha Técnica

---

“MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.”

“EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).”

“EN CASO DE CAÍDA ACCIDENTAL DEL PRODUCTO, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL, RECUPERAR EL PRODUCTO QUE SEA ÚTIL HASTA DONDE SEA POSIBLE, Y LO DEMÁS RECOGERLO EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.

“REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPOSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA DE APLICACIÓN.”

### **Mayor información:**

Nufarm Grupo México S. de R.L. de C.V.  
Av. Moctezuma 3515 Local 5 Zona C,  
Ciudad del Sol, C.P. 45050  
Zapopan, Jalisco.  
Tel: (33) 31 21 41 08