

## FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México

ALBATROSS 200 SC  
RSCO-INAC-0101A-X0171-014-19.50



INSECTICIDA

**INSECTICIDA**

Suspensión concentrada

**DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO: FIPRONIL****Identificación:**

Nombre químico (IUPAC): 5-amino-1-(2,6-dicloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-p-tolil)-4- trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo.

Nombre común: Fipronil (ISO-I).

Códigos alfanuméricos: CA DPR Chem Code 3995. CAS 120068-37-3. EPA PC Code 129121. MB 46030. RPA 030.

**Formulación:** Suspensión concentrada acuosa

**Categoría toxicológica:** Azul-Precaución

INGREDIENTE ACTIVO :	% EN PESO
FIPRONIL: 5-amino-1-(2,6-dicloro- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometilsulfinilpirazol-3-carbonitrilo Equivalente a 200 gr de i.a/L a 20°C	19.5
<b>INGREDIENTES INERTES</b> Humectante, dispersante, coadyuvante, conservador, antiespumante, anticongelante, estabilizante y solvente.	80.5
<b>TOTAL:</b>	<b>100.00</b>

**Ingrediente activo:**

Insecticida de la familia de los Fenilpirazoles con actividad por ingestión y contacto. Moderadamente sistémico. Su coeficiente de adsorción en suelos es directamente proporcional al contenido de materia orgánica. Posee baja solubilidad en agua. Si la temperatura del suelo aumenta, también aumenta el coeficiente de adsorción y se modifica el mecanismo de interacción suelo-fipronil. En los suelos se degrada por reducción a sulfuro, por oxidación a sulfona, por hidrólisis a amida; también se degrada por fotólisis. Tanto fipronil como sus productos de degradación son relativamente inmóviles. Se considera moderadamente persistente.

**Modo de acción:**

Fipronil actúa sobre el sistema nervioso de los insectos, bloqueando los canales de los iones Cl-regulado por el ácido  $\theta$ -aminobutírico (GABA) alterando la actividad del sistema nervioso central. El GABA es el responsable de la apertura de los canales selectivos del Cl. Cuando el insecto ingiere o absorbe fipronil, el

GABA se invierte, cerrándose los canales de Cl y produciéndose una acumulación de iones Cl- en pre-sinapsis que provoca alteraciones graves en el sistema nervioso central.

**Campo de actividad:**

Entre las numerosas especies que controla destacan: diabrótica (*Diabrotica sp.*), gallina ciega del maíz (*Phyllophaga ravidata*), gallinas ciegas (*Phyllophaga sp.*), gusano alfilerillo del maíz (*Diabrotica virgifera*), gusano de alambre (*Melanotus sp.*), gusano de alambre (*Agriotes lineatus*), mayate rayado (*Colaspis sp.*), picudo de la papa (*Trichobaris trinotata*), picudo del algodón (*Anthonomus grandis*), picudo del tabaco (*Trichobaris trinotata mucorea*), picudo del tabaco (*Trichobaris championi*), trips (*Thrips sp.*) y trips (*Frankliniella sp.*), etc. en cultivos de crisantemo, maíz, papa, tabaco, uso urbano y uso veterinario.

**Recomendaciones de uso:**

**ALBATROSS 200 SC** (Fipronil) es un insecticida del grupo de los Fenilpirazoles, formulado como suspensión concentrada acuosa y actúa por contacto e ingestión. Este insecticida está recomendado para tratamiento foliar en forma de aspersión con cualquier tipo de aplicación terrestre o bien, para tratamiento de semilla al fondo del surco, y se recomienda para su aplicación en los cultivos y contra las plagas que a continuación se indican:

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ENFERMEDADES AQUÍ RECOMENDADOS**

CULTIVO	PLAGA	DOSIS L/HA	OBSERVACIONES
PAPA (45)	<b>Pulguita de la papa</b> <i>Epitrix cucumeris</i>	0.5 – 1.0	<b>Aplicación al fondo del surco:</b> Aplique al fondo del surco al momento de la siembra.
	<b>Pulguita de la papa</b> <i>Epitrix cucumeris</i>  <b>Trips</b> <i>Frankliniella occidentalis</i>	0.2 – 0.3	<b>Aplicación al follaje:</b> Realizar dos aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días. Iniciar las aplicaciones cuando se detecten los primeros individuos.
	<b>Gallina Ciega</b> <i>Phyllophaga spp</i>  <b>Gusano de alambre</b> <i>Melanotus spp</i>	0.75 – 1.0	<b>Aplicación al fondo del surco:</b> Realizar una aplicación al fondo del surco al momento de la siembra sobre la semilla de la papa. Se recomienda ajustar el pH de la mezcla a 6.8 con el uso de un regulador de pH. Volumen de aplicación 358 – 458 L de agua/Ha.
TABACO (SL)	<b>Picudo del tabaco</b> <i>Trichobaris championi</i>	0.2 – 0.25	Realizar 2 aplicaciones al follaje a intervalos de 7 días, cuando se detecten los primeros adultos en el cultivo.
MAIZ (0)	<b>Gallina Ciega</b> <i>Phyllophaga spp</i>	4.5 L/100 Kg de semilla	<b>Tratamiento a la semilla:</b> Realizar una aplicación de manera directa impregnando la semilla antes de la siembra (in situ). Se recomienda ajustar el pH de la mezcla a 6.8 con el uso de un regulador de pH.
	<b>Gusano de alambre</b> <i>Melanotus spp</i>	4.0 – 4.5 L/100 Kg de semilla	

( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha (SL): Sin Límite.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 24 horas.

**Método para preparar y aplicar el producto:**

**Forma de abrir el envase del producto:** Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

Llenar el tanque de aplicación hasta la mitad de su capacidad, agréguese el producto y complete el volumen de agua requerido. Manténgase en constante agitación para asegurar una buena dilución, añada el resto del agua al tanque de la aspersora, la cual deberá calibrarse para un gasto de 200 litros en aplicación dirigida sobre el fondo del surco al momento de la siembra y/o en aplicación dirigida al follaje. Durante el uso y manejo de este producto, use el equipo de protección señalado en la sección de “Precauciones y Advertencias de Uso”

**Contraindicaciones:**

No aplicar en horas de calor intenso, evite las horas de mayor actividad de las abejas. Aplique el producto al fondo del surco en los tubérculos de papa para semilla comercial y la aplicación al follaje en el cultivo en estado vegetativo.

**Compatibilidad:**

No se recomienda **ALBATROSS 200 SC** en mezclas de tanque. Si se desea hacer una mezcla, se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad de fitotoxicidad previa a la aplicación.

**Fitotoxicidad:**

**ALBATROSS 200 SC** no causa fitotoxicidad en los cultivos indicados en esta etiqueta si es utilizado bajo las recomendaciones mencionadas.

**Medidas de protección al 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.

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 derrames, se deberá usar equipo de protección personal y recuperar el producto derramado con algún material absorbente (por ejemplo, tierra o arcilla), coleccionar los desechos en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizado más cercano.

Realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde prepare la mezcla para su aplicación.

Este producto es altamente tóxico para animales terrestres de sangre caliente (mamíferos y aves). Este producto es extremadamente tóxico para animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares). Este producto es altamente tóxico para abejas. No lo aplique cuando el cultivo o las malezas están en flor y cuando las abejas se encuentren libando.

**Garantía:**

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje del producto están fuera de nuestro control, Ingeniería Industrial, S.A. de C.V. no se hace responsable de su uso y solamente garantiza la composición correcta y el contenido neto.

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

Av. Insurgentes Sur 800 piso 19 Col. Del Valle - 03100 México, D.F. - Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524-8270 Línea directa: 01800-25-27286 - e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico