



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Albatross[®]

200 SC

Reg. PQUA N° 604-SENASA

Titular del Registro: ADAMA Agriculture Perú S.A.

Tipo de producto:	Insecticida de uso agrícola
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Ingrediente activo y concentración:	Fipronil 200 g/L
Grupo químico:	Fenilpirazoles
Clasificación por peligrosidad:	II – Moderadamente peligroso
Presentaciones:	250 ml y 1 litro
Formulador:	ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1 C N° 7- 53 Interior. Zona Franca Barranquilla, Colombia

Modo de acción:

El fipronil es un insecticida sistémico que actúa por contacto e ingestión. Tiene amplio espectro de acción y buen efecto residual. La mortalidad puede ser moderadamente lenta, sin embargo el cese de la alimentación puede ser notado poco después de la aplicación.

Mecanismo de acción:

Afecta la transferencia de los impulsos nerviosos en el insecto, bloqueando los canales de cloro regulados por el neurotransmisor ácido gamma amino butírico (GABA).
Insectos resistentes o tolerantes a los piretroides, ciclodienos y organofosforados, no tienen resistencia cruzada al fipronil.

Propiedades Físico Químicas:

Del Ingrediente Activo:

	Fipronil
Masa molecular	437.15
Punto de fusión	203 °C
Presión de vapor (a 20°C)	0.002 mPa
Constante de Henry (a 25°C)	$2.31 \times 10^{-4} \text{ Pa m}^3 \text{ mol}^{-1}$
Solubilidad en agua (a 20°C)	3.78 mg/L
Coefficiente partición octanol-agua a pH 7 y 20°C (Log P)	3.75
Hidrolisis acuática a 20°C y pH 7 (DT50)	Estable

Fuente: University of Hertfordshire. Pesticide Properties DataBase – PPDB. Disponible en: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/es/atoz.htm> (consultado 20/03/2019)

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú

Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Del Producto Formulado:

Aspecto:	Líquido beige levemente dulce
Densidad:	0.99 – 1.08 g/ml
pH:	6.9
Inflamabilidad:	No inflamable
Corrosividad:	No corrosivo
Explosividad:	No explosivo

Método y Equipo de Aplicación:

- Aplicar en aspersión a la parte aérea, con equipo de pulverización terrestre mochila a palanca, motor o con dispositivos adaptados a tractor.
 - En cultivo de papa, utilizar mochila manual para asegurar la cobertura de plantas pequeñas y cuando se aplique dirigido a la base de plantas grandes.
 - Utilizar mochila a motor en plantas grandes y frondosas para asegurar una buena cobertura y lograr que el producto llegue hasta donde se esconden y alimentan los trips (cebolla) o la mosquilla (tomate).
- Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Usar boquillas de cono hueco.
- Asegurarse que el equipo de aplicación se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado.

Recomendaciones de uso:

Cultivo	Plaga	Dosis		P.C. (días)	LMR (ppm)
		(L/200 L)	(L/ha)		
Arroz	Mosquilla minadora del arroz (<i>Hydrellia wirthi</i>)	-	0.2 – 0.3	46	0.01
Cebolla	Trips (<i>Thrips tabaci</i>)	0.2	-	N.D.	0.02
Papa	Gorgojo de los Andes (<i>Premnotypes suturicallus</i>)	0.2	-	14	0.02
Tomate	Mosquilla de los brotes (<i>Prodiplosis longifila</i>)	-	0.3	N.D.	0.005

P.C.: Periodo de carencia LMR: Límite máximo de residuos
N.D.: No determinado (tomar precauciones)

Frecuencia y Época de Aplicación:

- Realizar como máximo dos (02) aplicaciones por campaña.
- **Arroz.** - Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros daños de la mosca minadora (aproximadamente 20% del tejido infectado). Dejar un intervalo mínimo de 10 días entre aplicaciones.
 - **Cebolla.** - Hacer las aplicaciones con baja población de trips, máximo 10 individuos por planta. Dejar un intervalo mínimo de 7 días entre aplicaciones.
 - **Papa.** - A partir de la emergencia de la planta se determinará el momento de la aplicación previa evaluación y según el umbral de daño económico. Dejar un intervalo mínimo de 10 días entre aplicaciones.
 - **Tomate.** - Iniciar las aplicaciones cuando se observe 5% de plantas infestadas (máximo 1 larva por brote). Dejar un intervalo mínimo de 5 días entre aplicaciones.

ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby N° 254 Of 503. Edificio "Lima central Tower". Urb. El Derby. Santiago de Surco. Lima - Perú
Teléfono + (511) 641-0000 | www.adama.com



Versión: 03
Fecha de emisión: 08 abril 2019

Periodo de re-ingreso:

No re-ingresar a las áreas tratadas sin vestimenta de protección hasta 12 horas después de aplicado el producto.

Fitotoxicidad:

Albatross® 200 SC no es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendados.

Compatibilidad:

Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura, con excepción de aquellos que presentan fuerte reacción alcalina. Sin embargo, se recomienda bajo responsabilidad del usuario, que en casos de mezclas de tanque con otros plaguicidas, se realice previamente una prueba para determinar la compatibilidad física y fitocompatibilidad de la mezcla a usar.

Tolerancias de Residuos en Mercados de Agroexportación:

Cultivo	Fipronil (ppm)	
	Estados Unidos (1)	Unión Europea (2)
Cebolla	-	0.02

Fuente:

- (1) U.S. Government Publishing Office. Electronic Code of Federal Regulations. Disponible en: http://www.ecfr.gov/cgi-bin/text-idx?SID=9437ea0f617306d4601834669bf9ca6c&tpl=/ecfrbrowse/Title40/40cfr180_main_02.tpl
- (2) European Commission. EU Pesticides database. Disponible en: <http://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/eu-pesticides-database/public/?event=pesticide.residue.selection&language=EN>

Nota: La información aquí proporcionada es referencial y válida a la fecha de emisión de este documento.

Fin del documento