ADAMA

Albatross®

200 SC

INSECTICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN GARANTIZADA
Fipronil: ..... 200 g/L
Aditivos: ..... c.s.p.1 Litro

Reg PQUA N° 604- SENASA

Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. Alfredo Benavides N° 1555 Of 404.
Miraflores. Lima - Perú.
Teléfono: 641-0000

Formulado por:
ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia.
Calle 1C N° 7-53 Int
Zona Franca Barranquilla, Colombia.

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

1

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

Cuadro de usos:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (L/200 L)	DOSIS (L/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
ARROZ	Mosquilla minadora del arroz *Hydrellia wirthi*	-	0.20 - 0.30	46	0.01
CEBOLLA	Trips *Thrips tabaci*	0.20	-	N.D.	0.02
PAPA	Gorgojo de los Andes *Premnotrypes suturicallus*	0.20	-	14	0.02
TOMATE	Mosquilla de los brotes *Prodiplosis longifila*	-	0.30	N.D.	0.005

P.C.: Periodo de Carencia N.D. : No determinado (Tomar precauciones)
LMR : Límite Máximo de Residuos (en partes por millón).

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Número máximo de aplicaciones por campaña: 2
intervalo mínimo entre aplicaciones: 10 días en papa, 7 días en cebolla y 5 días en tomate.
Momento de aplicación
Arroz: Iniciar las aplicaciones cuando se observen los primeros daños de la mosca minadora (aproximadamente 20% de tejido afectado).
Cebolla: Realizar la aplicación con baja población de thrips, máximo 10 individuos por planta.
Papa: A partir de la emergencia de la planta se determinará el momento de aplicación previa evaluación y según el umbral de daño económico.
Tomate: Iniciar las aplicaciones cuando se observe 5% de plantas infestadas (máximo 1 larva por brote).

PERIODO DE REINGRESO
Se podrá ingresar al campo sin ropa de protección después de 12 horas de aplicado el producto.

FITOTOXICIDAD
No es fitotóxico en el cultivo y las dosis recomendadas

COMPATIBILIDAD
Es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios. No es compatible con sustancias alcalinas. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad física.

RESPONSABILIDAD CIVIL
El Titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

6

- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el áreas tratada.
- En caso de derrames, recoger el producto con un material absorbente y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades para este fin.

MECANISMO DE ACCIÓN
El fipronil actúa sobre el sistema nervioso central impidiendo el paso de los iones cloruro a través del receptor GABA.

MODO DE ACCIÓN
Albatross 200 SC es un insecticida no sistémico que actúa por contacto e ingestión y de buena actividad residual.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en un balde de agua e incorporarla al tanque de aplicación, luego adicionar agua hasta completar el volumen requerido y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. En caso de realizar mezclas en tanque con otros productos, **Albatross 200 SC**, deberá estar completamente disperso antes de la adición de otros materiales. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener siempre en marcha el sistema de agitación.

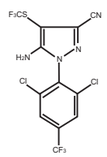
Aplicar con cualquier equipo de pulverización terrestre. Utilizar mochila a motor en plantas grandes y frondosas para asegurar una buena cobertura y lograr que el producto llegue hasta donde se esconden y encuentran los trips (cebolla) o la mosquilla (tomate). Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Esperar que el rocío se seque antes de aplicar para no diluir y disminuir la concentración aplicada. La aplicación debe realizarse en condiciones cimáticas favorables (vientos menores a 10 km/ha, temperatura menor a 30°C, humedad relativa mayor a 60% y plantas no estresadas por falta de agua).

5

LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico:
(+)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl)4-trifluoromethysulfinylpyrazole-3-carbonitrile.
Fórmula empírica: $C_{23}H_{19}ClF_5NO_2$ **Peso molecular:** 449.9

Fórmula estructural:



PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia: Líquido beige levemente dulce.
Densidad relativa: 0.99 - 1.08 g/ml (20°C) **pH** : 6.91 (solución al 1% (p/v)
Persistencia de espuma: 1.23 ml (12 minutos)
Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de luz solar directa.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DE LOS ENVASES
Botellas plásticas de 250 ml y 1 litro

2

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Conservar el producto en el envase original, bien cerrado y etiquetado.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento en horas de baja insolación y viento.
- Usar ropa protectora, botas de jebe, mascarilla, gafas y guantes impermeables durante la manipulación y aplicación del producto.
- Después de usar el producto báñese con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- No almacenar, ni transportar junto con alimentos, forrrajes, bebidas o medicinas.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA
La medición de fipronil y sus metabolitos en la sangre (o en el lavado gástrico) es la única manera de confirmar la exposición. Los síntomas y signos de la exposición al fipronil incluyen dolor de cabeza, nauseas, mareos, debilidad, sudoración., vómitos, dolor abdominal, agitación, convulsiones tónico clónica, y a veces irritación de los ojos y lesiones oculares. Los signos clínicos de exposición son generalmente reversibles y se resuelven espontáneamente. En animales de laboratorio, el fipronil causó daños en el hígado, riñones y alteración en la función tiroidea.

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico : Fenilpyrazoles
- En caso de intoxicación o ingesta, lleve al paciente inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta y la hoja informativa.
- En caso de ingestión, no inducir el vómito. Lavar la boca con abundante agua. No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente. Si la respiración se dificulta, dar oxígeno. Si no hay respiración realizar respiración artificial.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con aire fresco, si la respiración se dificulta proporcionar respiración artificial, mantener al paciente recostado y abrigado.
- En caso de contacto con la piel, quitar la ropa contaminada, lavar la piel con abundante agua fresca y jabón y enjuagar con agua tibia..
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con chorros de agua por lo menos 15 minutos, manteniendo el párpado bien abierto. Remover lentes de contacto si es posible.

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

3

- **Nota al médico:** Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria de soporte.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA
(líneas gratuitas)
CISPROQUIM: 080-050-847; INFOSALUD: 0800-10-828
CICOTOX : 0800- 13040

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA Y DE DESTINO AMBIENTAL
- El fipronil es moderada a altamente persistente en el suelo, dependiendo de las condiciones y características del mismo, pudiendo potencialmente contaminar aguas subterráneas. Es susceptible a la fotólisis y a la hidrólisis bajo condiciones alcalinas. En fuentes de agua es poco persistente . No es volátil desde la superficie del agua y suelos húmedos por lo que existe poco riesgo de contaminación del aire.
- Bajo las condiciones de uso y dosis recomendadas de **Albatross 200 SC** no presenta riesgo potencial para animales domésticos, aves, lombrices de tierra y organismo acuáticos, pero sí para abejas.
- No obstante lo arriba mencionado, el fipronil es altamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos, por lo que puede causar efectos nocivos de largo plazo.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE
- Peligroso para abejas y otros artrópodos benéficos. No aplicar en época de floración.
- Evitar realizar las aplicaciones cuando las abejas se encuentren en actividad.
- No asperjar cerca de colmenas o retirarlas del lugar por 2 - 3 días luego de la aplicación.
- Peligroso para organismos acuáticos.
- El aplicador debe emplear todas las medidas para controlar la deriva.
- No contaminar los ríos, lagos, estanques, arroyos u otras fuentes de agua con los desechos, restos de la aplicación, sobrantes del producto o envases vacíos.

4

Dimensiones: 300 mm x 105 mm
Secuencia de lectura: 1, 2, 3, 4, 5 y 6 (diseño en acordeón)