

# ALBATROSS® 200 SC

## INSECTICIDA AGRÍCOLA

### SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

#### Composición química:

Fipronil..... 200 g/L  
Aditivos ..... c.s.p 1L

Reg PQUA N°604-SENASA

Titular del Registro :  
  
PROFIANDINA PERÚ S.A.  
Av. Alfredo Benavides N° 1555. Of. 404. Miraflores.  
Lima - Perú. Telf.: (01) 641-0000 / 255-7190.

Formulado por :  
PROFICOL ANDINA B.V. SUCURSAL COLOMBIA  
Calle 1 C N° 7-53 Interior Zona Franca.  
Barranquilla - Colombia

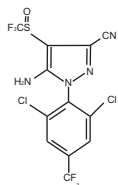
Importado y Distribuido por :  
PROFIANDINA PERÚ S.A.

#### IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:

##### Nombre químico (IUPAC):

(+)-5-amino-1-(2,6-dichloro-a,a,a-trifluoro-p-tolyl)-4-trifluoromethylsulfinylpyrazole-3-carbonitrile

##### Fórmula estructural:



Fórmula empírica: C<sub>23</sub>H<sub>19</sub>ClF<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>

Peso molecular: 449.9

Grupo químico: Fenilpyrazoles

#### PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:

Botella plástica COEX de 250 ml y 1 litro.

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO:

Apariencia: Líquido beige levemente dulce.

Densidad relativa: 0.99 - 1.08 g/mL (a 20°C)

pH: 6.91 (solución al 1% p/v)

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 la luz solar directa.

Persistencia de espuma: 1.23 ml (12 minutos)

NO CORROSIVO

NO EXPLOSIVO

NO INFLAMABLE



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

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

#### 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 bañarse con abundante agua y jabón, cámbiese y lave la ropa contaminada.
- No almacenar ni transportar junto con alimentos, forrajes, bebidas o medicinas.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

#### PRIMEROS AUXILIOS:

- Grupo químico: Fenilpyrazoles.
- En caso de intoxicación llame al médico y muéstrela 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 ropas contaminadas, 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 durante 15 minutos, manteniendo el párpado bien abierto. Remover lentes de contacto si es posible
- NOTA AL MÉDICO: Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria de soporte.

#### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:

- Si el producto es derramado debe ser recogido con arena, aserrín u otro material absorbente para ser dispuesto según la autoridad local competente.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilicelo triturándolo o perforándolo y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades locales para este fin.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- No disponer los residuos de este producto junto con los desechos municipales.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

#### Evaluación toxicológica:

La medición del fipronil y sus metabolitos en la sangre (o en el lavado gástrico) es la única manera de confirmar exposición. Los síntomas y signos de la exposición al fipronil incluyen dolor de cabeza, náuseas, 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.



**TELÉFONOS DE EMERGENCIA**  
CISPROQUIM: 080-050-847  
INFOSALUD: 0800-10-828  
CICOTOX : 0800- 13040 y (01) 328-7398



#### EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA:

- 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 ALBATROSS 200 SC no presenta riesgo potencial para animales domésticos, aves, lombrices de tierra y organismos 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.
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y/o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación cerca de cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- El aplicador debe emplear todas las medidas para controlar la deriva.
- En caso de derrames recoger el producto con un material absorbente y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.

#### INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

##### ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN:

- No almacenar o transportar con productos alimenticios, medicinas, bebidas y/o forrajes.
- No almacenar en casas de habitación. El almacén debe ser de uso exclusivo para tóxicos químicos, estar seco, bien ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable y lejos de fuentes de calor.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Utilizar equipo de protección durante la mezcla, aplicación o el reingreso a áreas tratadas (overol o mandil, guantes y botas de jete resistentes a químicos, respirador y gafas o careta).
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

##### SISTEMA DE PREPARACIÓN DEL CALDO PLAGUICIDA:

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.

##### EQUIPOS Y SISTEMA DE APLICACIÓN:

Aplicar con 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 alimentan 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 el producto y disminuir la concentración aplicada.

La aplicación debe realizarse en condiciones climáticas 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)

#### MECANISMO DE ACCIÓN:

ALBATROSS 200 SC es un insecticida no sistémico que actúa por contacto e ingestión y de buena actividad residualidad.

#### MODO DE ACCIÓN:

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

### CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

#### CUADRO DE USO

| CULTIVO | PLAGA                                                   | DOSIS   |             | PC<br>(días) | LMR<br>(ppm) |
|---------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------|--------------|
|         |                                                         | L/200 L | L/ha        |              |              |
| ARROZ   | Mosca minadora del arroz<br><i>Hydrellia wirthi</i>     | -       | 0.20 - 0.30 | 46           | 0.01         |
| CEBOLLA | Trips<br><i>Thrips tabaci</i>                           | 0.20    | -           | N.D.         | 0.02         |
| PAPA    | Gorgojo de los Andes<br><i>Premnotypes suturicallus</i> | 0.20    | -           | 14           | 0.02         |
| TOMATE  | Mosquilla de los brotes<br><i>Prodiplosis longifila</i> | -       | 0.3         | N.D.         | 0.005        |

P.C.: Periodo de Carenia LMR : Límite Máximo de Residuos N.D. : No determinado

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Número máximo de aplicaciones por campaña: 2

Intervalo mínimo entre aplicaciones: tomate : 5 días, cebolla 7 días, arroz y papa 10 días.

##### 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 trips, 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.

#### COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en agricultura, con excepción de aquellos que presentan reacción alcalina. Se recomienda realizar una prueba previa de compatibilidad física.

#### FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas

#### 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.



**MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO**

