



La Ciencia cerca de quienes trabajan **LA TIERRA**

HOJA DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS ALBATROSS® 200 SC

Proficol S.A.
Carrera 11 No. 87-51 Piso 4
Tel. 571 6446730
Bogotá, Colombia

Teléfonos de Emergencia: **CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)**
01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

CAS No: 120068-37-7

Fecha: Feb/09

Código P-107

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Nombre del producto	Albatross@ 200 SC
Fabricante	Proficol Andina B.V. Sucursal Colombia Calle 1C # 7-53 Interior Zona Franca Barranquilla- Colombia (Sur América) Teléfonos: 3799772 / 3799773 / 3799774
Distribuido por	Proficol S.A. Carrera 11 No. 87-51 Piso 4 Tel. 571 6446730 Bogotá, Colombia
N° Teléfono de emergencia	CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia) 01 8000 916 012 Línea gratuita Nacional (Colombia)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

2.1	Ingrediente activo	Fipronil
	Alternativa Nombre químico (IA)	(+)-5-amino-1-(2,6-dicloro,a, a, a-(trifluoro- <i>p</i> -tolil)-4-trifluorometil-sulfinil-pirazole-3-carbonitrilo [IUPAC]
	Núm. CAS	120068-37-7
2.2	Contenido típico	Fipronil 200 g/L
2.3	Uso del material	Insecticida
2.4	Clasificación toxicológica	II Moderadamente Peligroso

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

3.1.	Riesgos para la salud (agudos y crónicos)	Nocivo por ingestión Tóxico por inhalación. Tóxico: riesgo de daño severo para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
------	--	---

Ficha de Datos de Seguridad de Materiales de acuerdo con 91/155/CEB.93/112/CEE (enmendado) y OSHA, 29 CFR 1910.1200 (g) La información contenida en este documento se considera exacta y fiable, basada en las recomendaciones dadas por las buenas prácticas de manufactura y manipulación de estos productos, consignados en la literatura disponible. Pero corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si esta información es apropiada y útil.

3.2. Signos y síntomas de exposición .	Los síntomas de la exposición al FIPRONIL incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareos, debilidad, y a veces irritación de los ojos y lesiones oculares.
3.3. Riesgos medioambientales	Muy tóxico para los organismos acuáticos. Puede causar a largo plazo efectos nocivos a los organismos acuáticos .Véase 12.
4. PRIMEROS AUXILIOS	
4.1 Procedimientos de urgencia y primeros auxilios	<p>Inhalación: Si es inhalado lleve al paciente al aire fresco y pida ayuda médica. Si existiesen problemas respiratorios, proporcione oxígeno.</p> <p>En contacto con los ojos: enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluso debajo de los párpados, por al menos 15 minutos. Consiga atención médica si una irritación se desarrolla y persiste.</p> <p>Si es ingerido: No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrele la etiqueta)</p> <p>Al contacto con la piel: Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.</p> <p>Consulte a un médico en caso de cualquier complicación.</p>
4.2 Recomendaciones al Médico	No posee antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Los síntomas de envenenamiento pueden no aparecer por algunas horas. Mantener bajo supervisión médica por al menos 48 horas.
4.3 Protección del personal de primeros auxilios	Use protección adecuada (ver sección 8)
5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS	
5.1 Medios y procedimientos de extinción	<p>Agua pulverizada, niebla de agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco, arena.</p> <p>En caso de exposición al fuego, enfriar el envase rociándolo con agua. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento. Evitar los vapores peligrosos y productos de descomposición tóxicos. Combatir el fuego desde una posición protegida o a la distancia más larga posible. Evitar fuertes chorros de manguera. Aislar la zona para impedir que se escape el agua.</p>
5.2 Protección en caso de incendio	Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.
6. MEDIDAS QUE DEBAN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL	
6.1 Protección personal	Usar indumentaria protectora adecuada.

Hoja De Seguridad Albatros® 200 SC Página 3 de 5

- 6.2 Medidas Ambientales** Se debe impedir que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.
El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar.
- 6.3 Metodos de Limpieza** Cubrir el producto con un material absorbente tal como arena, tierra de diatomáceas, aserrín, etc.
Recolectar el producto y disponer en incineradores aprobados para químicos. Lavar el área del derrame con agua. Las capas de tierra muy contaminadas deben ser cavadas y sacadas, hasta llegar a tierra limpia.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1 Precauciones de manejo** Se requiere ventilación para evitar concentración de vapores. No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación.
- 7.2 Precauciones de almacenamiento** Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Manténgase en un lugar fresco, seco, bien ventilado y lejos de luz solar directa

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 Protección de la respiración** En caso de ventilación insuficiente llevar una mascarilla reglamentaria de acuerdo con las autoridades locales
- Guantes protectores Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas.
- Protección de los ojos Llevar gafas de seguridad.
- Otras medidas de protección Utilizar dos capas de ropa cuando sea posible. Mamelucos de poliéster / algodón o algodón debajo del traje protector contra productos químicos los cuales deberían ser frecuentemente lavados profesionalmente.
Llevar pantalón, camisa manga larga, botas de caucho impermeables al agua.
- 8.2 Procedimientos de trabajo e higiene** Mantenga una buena ventilación.
- Asegurar que las personas sin protección adecuada y los niños estén lejos de la zona de trabajo.
- Antes de quitarse los guantes, lavarlos con agua y jabón. Siempre lavarse las manos, la cara y los brazos con agua y jabón antes de fumar, comer o beber.
- Una vez terminado el trabajo, quitarse toda la ropa y los zapatos. Ducharse con agua y jabón. Siempre llevar ropa limpia cuando se abandona el lugar de trabajo. No llevar ropa contaminada. Lavar la ropa protectora y el equipo protector con agua y jabón cada vez que se han usado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- 9.1 Estado físico** Líquido ligeramente viscoso

Hoja De Seguridad Albatros® 200 SC Página 4 de 5

9.2	Color	Beige
9.3	Olor	Levemente dulce
9.4	pH	6.0–7.0
9.5	Densidad	0.99-1.08 g/ml (20 °C)
9.6	Inflamabilidad	No inflamable
9.7	Explosividad	No explosivo
9.8	Propiedades oxidantes	No oxidante

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1	Estabilidad	Estable en condiciones normales de almacenamiento
10.2	Descomposición peligrosa o productos secundarios	La descomposición térmica puede generar: monóxido de carbono, dióxido de carbono, HCl, óxidos de nitrógeno, sulfuros, compuestos de flúor.
10.3	Materiales/ Condiciones que se deben evitar	Evitar su contacto con agentes oxidantes, materiales corrosivos, ácidos y bases fuertes.

11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

11.1	Peligros para la salud	Véase 3.1.
11.2	Toxicidad aguda	
	- Ingestión	Rata CD/CrI:CD (SD): 300 <DL50< 2000 (mg/kg)
	Ruta(s) de entrada - Piel	Rata CD/CrI:CD (SD): > 5000 mg/kg
	- Inhalación	No relevante
	Irritación	Conejo Himalayan: No irritante termal Conejo Himalayan : No irritante ocular
	Sensibilización	Cobayo Dunkin Hartley: No sensibilizante

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

12.1	Persistencia Degradabilidad	
	Nombre Común : Fipronil	
	Suelo	No es persistente en el suelo debido a su rápida degradación microbiana en suelos no estériles. No lixivia a aguas subterráneas.
	Agua	No es persistente en el agua, su vida media de fotodegradación es de 4.1 horas.
12.2	Ecotoxicidad	
	Aves	DL50,, Codorniz <i>Colinus virginianus</i> : 11.3 mg/kg.
	Organismos acuáticos	CL50, Pez de agalla azul <i>Lepomis macrochirus</i> : 0.0852 mg/l (96 h) CE50, <i>Daphnia magna</i> 0.190 mg/l (48 h)

Abejas

CE50, *Naviculla pelliculosa* > 0.120 mg/l (120 h)
 DL50 oral *Apis mellifera*: 0.00417 µg/abeja
 DL50 contacto *Apis mellifera*: 0.00593 µg/abeja

Lombrices

DL50, *Eisenia foetida* > 1000 mg/kg suelo seco

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1 Gestión de residuos** Deben observarse los procedimientos para la gestión de derrames y residuos aprobados por las autoridades estatales y locales.
- 13.2 Tratamiento del envase** Después de haber vaciado completamente el contenido de éste envase, enjuáguelo colocando agua limpia hasta ocupar una cuarta parte del mismo; tápelo y agítelo fuertemente, luego vierta la solución al tanque de aspersión mientras es llenado, repita esta operación tres (3) veces. Finalmente inutilice el envase triturándolo o perforándolo y almacénelo en un lugar seguro hasta definir su disposición final.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

- 14.1 No UN** 2902
- 14.3 Nombre apropiado de transporte** Plaguicida líquido, tóxico
- Clase** 6.1
- Grupo de empaque** III

15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

- 14.3 Símbolo(s):** Clasificación específica del país-Colombia
 Clase II MODERADAMENTE PELIGROSO

Frase (s) R: N: Peligroso para el medio ambiente.
 R22 - Nocivo por ingestión.
 R50/53 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
 R57 Tóxico para las abejas.

Frase(s) S S02 - Manténgase fuera del alcance de los niños.
 S13 - Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
 S20/21 - No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
 S36/37 - Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.
 S60 - Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
 S61 - Evítese su liberación al medio ambiente.

16. OTRAS INFORMACIONES

Este material sólo debe ser usado por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

Teléfonos de Emergencia: CISPROQUIM 2886012 Bogotá (Colombia)
 01 8000 916 012 Línea gratuita nacional (Colombia)