

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Proveedor

ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia
Calle 1 C N° 7-53 Interior Zona Franca
Barranquilla - Colombia

Emergencias (Perú):

- EN CASO DE INTOXICACIÓN
- CISPROQUIM:
Sin costo: 080-050-847
 - INFOSALUD:
Sin costo: 0801-10-200
 - CICOTOX:
Sin costo: 0800 - 13040
Tel: (01) 328-7398

ADAMA

Albatross®

200 SC



1. Fipronil 200 g/L
Familia: Fenilpirazoles
Uso: Insecticida Agrícola

2. Composición.

COMPONENTE	CAS	ONU	EINECS	Contenido
(+)-5-amino-1-(2,6-dicloro, a, a, a-(trifluoro-p-tolil)-4-trifluorometil-sulfinil-pirazole-3-carbonitrilo	120068-37-7	-	-	200 g/L
Inertes	-	-	-	c.s.p. 1 Litro

3. Identificación de peligro

- Nocivo por ingestión. Tóxico por inhalación. Riesgo de daño severo para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.
- Síntomas de exposición: Dolor de cabeza, náuseas, mareos, debilidad, y a veces irritación de los ojos y lesiones oculares.
- Muy tóxico para los organismos acuáticos puede causar efectos adversos a largo plazo.

4. Primeros auxilios

Inhalación: Lleve al paciente al aire fresco y pida ayuda médica. Si existiesen problemas respiratorios, proporcione oxígeno.

Ingestión: No induzca al vomito. Lávese la boca con agua abundante. En caso de malestar, acuda al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta)

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.

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. Consulte a un médico en caso de cualquier complicación

Información para el Médico: No existe un antídoto específico. Tratamiento sintomático terapia complementaria. Los síntomas de envenenamiento pueden no aparecer por algunas horas. Mantener bajo supervisión médica por al menos 48 horas.

5. Medidas en caso de incendio

Medios y procedimientos de extinción: Agua pulverizada, niebla de agua, espuma, dióxido de carbono, polvo químico seco, arena.

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.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales Úsese protección adecuada (Vea la sección 8)

Precauciones 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.

Métodos 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

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.

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. Controles de exposición/protección personal

Medidas higiénicas 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.

Equipo de protección personal

Vía respiratoria En caso de ventilación insuficiente llevar una mascarilla reglamentaria de acuerdo con las autoridades locales

Piel y cuerpo 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.

Manos Llevar guantes de material resistente a sustancias químicas

Ojos Protección de los ojos: Llevar gafas de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido ligeramente viscoso
Color	Beige
Olor	Levemente dulce
pH	6.0-7.0
Densidad	0.99-1.08 g/ml (20 °C)
Inflamabilidad	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidantes	No oxidante

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos monóxido de carbono, dióxido de carbono, HCl, óxidos de nitrógeno, sulfuros, compuestos de flúor.

Materiales que deben evitarse: agentes oxidantes, materiales corrosivos, ácidos y bases fuertes.

11. Información toxicológica

Toxicidad Aguda

Oral DL ₅₀	Rata CD/CrI:CD (SD): 300 <DL50< 2000 (mg/kg)
Dérmica DL ₅₀	> 5000 mg/kg Rata
Inhalación CL ₅₀	No relevante

Irritación de la piel

Conejo Himalayan: No irritante

Irritación ocular

Conejo Himalayan : No irritante ocular

Sensibilización a la piel

Cobayo Dunkin Hartley: No sensibilizante

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Peces	LC ₅₀ 96 H-[mg/l]	Pez de agalla azul <i>Lepomis macrochirus</i> : 0.0852 mg/l
Invertebrados acuáticos	LC ₅₀ 48 H-[mg/l]	Pulguilla acuática <i>Daphnia magna</i> : 0.190 mg/l
Aves	LD ₅₀ Aves [mg/kg]	Codorniz <i>Colinus virginianus</i> : 11.3 mg/kg.

Alga CE₅₀ 120 H-[mg/l]

CE₅₀, *Naviculla pelliculosa* > 0.120 mg/l (120 h)

Abejas LD₅₀ [µg/abeja]

DL₅₀ oral, Abeja *Apis mellifera*: 0.00417 µg/abeja

contacto, Abeja *Apis mellifera*: 0.00593 µg/abeja

Lombrices DL₅₀ [mg/kg]

Lombriz de tierra *Eisenia foetida*: > 1000 mg/kg suelo seco

Persistencia y degradabilidad

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

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Desear en un vertedero aprobado para pesticidas o en un incinerador químico equipado con depuradoras. De conformidad con los reglamentos nacionales y regionales.

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. Información relativa al transporte

Número UN	2902	Clase	6.1	Grupo de empaque	III
Nombre apropiado de transporte	Plaguicida líquido, tóxico				

15. Información reglamentaria

Clasificación	Clasificación específica del país-Colombia . Clase II MODERADAMENTE PELIGROSO N: Peligroso para el medio ambiente.
Frases de Riesgo:	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.
Frases de Seguridad:	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 - Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados. S60 - Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos. S61 - Evítese su liberación al medio ambiente.

16. Otras informaciones

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