

# Acetamiprid 200 SP



## 1.- Identificación del Producto y de la Empresa

- Identificación del Producto: INSECTICIDA
- Nombre Comercial: Acetamiprid 200 SP
- Proveedor: ANTALIEN
- Dirección del Proveedor:
  - ✓ Calle Arica N° 125, Oficina 401. Miraflores, Lima, Perú. Tel. 511-445 7352.

## 2.- Composición /Información de los Componentes

- Nombre Común: Acetamiprid
- Nombre Químico IUPAC: (E)-N1-[(6-chloro-3-pyridyl)methyl]-N2-cyano-N1-methylacetamide
- Nombre CAS: (1E)-N-[(6-chloro-3-pyridinyl)methyl]-N'-cyano-N-methylethanimidamide
- Formulación: Polvo Soluble (SP)
- Concentración: 200 g/kg.
- Fórmula Química: C<sub>10</sub>H<sub>11</sub>ClN<sub>4</sub>
- N° CAS: 135410-20-7
- N° UN: 2811

## 3.- Identificación de los Riesgos

- Marca en Etiqueta: Dañino.
  - Clasificación de Riesgos del Producto: Moderadamente peligroso (Categoría II).
- a) Peligros para la salud de las personas:
- Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez):
    - Inhalación: Puede causar secamiento de las membranas mucosas de los ojos, nariz y garganta que podría resultar en irritación y hemorragia nasal ocasional.
    - Contacto con la piel: Puede causar ligera irritación dermal.
    - Contacto con los ojos: Puede causar ligera irritación ocular.
    - Ingestión: Ligeramente tóxico si es ingerido.
  - Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo): Podría causar daño en el hígado, en el riñón, en el sistema nervioso central de largo-plazo, anemia.
- b) Peligros para el medio ambiente:
- Tóxico a organismos acuáticos.
- c) Peligros especiales del producto:
- Cuidado. Peligroso para humanos y animales domésticos.

#### 4.- Medidas de Primeros Auxilios

Instrucciones generales:

- Facilitar siempre al médico la hoja de datos de seguridad, y/o la etiqueta del producto.
- En caso de inhalación: Mover a la persona al aire fresco. Si la persona no respira, llamar al médico, luego dar respiración artificial, preferiblemente boca a boca si es posible.
- En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y zapatos mientras se esta lavando. Enjuagar la piel inmediatamente con abundancia de agua durante 15-20 minutos.
- En caso de contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos y enjuagar lentamente y delicadamente con agua por 15-20 minutos. Quitar lentes de contacto, si tuviera, después de los primeros 5 minutos. Luego continúe enjuagando los ojos.
- En caso de ingestión: Dar a la persona un sorbo de agua, si es capaz de ingerir. No inducir vómito a menos que lo diga un doctor.
- Notas para el médico tratante: No hay antídoto específico. Todo tratamiento debería ser basado en signos y síntomas de agonía en el paciente.
- En caso de emergencia llamar:
  - Perú:
    - CICOTOX: 0-800-1-3040
    - CISPROQUIM: 0-800-5-0847
    - ESSALUD: 117

#### 5.- Medidas de Lucha contra Incendio

- Agentes de extinción: Químico seco, espuma de alcohol, pulverización de agua, CO<sub>2</sub>.
- Procedimientos especiales para combatir el fuego: Evite crear polvo en el aire. Pulverizar los contenedores cerrados con agua para mantenerlos fríos. Contener el agua utilizada con diques de arena o tierra para prevenir la entrada en algún cuerpo de agua. Disponer del agente de control de extinción del fuego y derrame en forma segura.
- Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar equipo de protección completo y protección respiratoria autónoma.
- Productos peligrosos que se liberan de la combustión: Gases tóxicos que incluyen CO, CO<sub>2</sub>, óxidos de nitrógeno, y humo.

#### 6.- Medidas para controlar derrames y fugas

- Procedimientos de evacuación y seguridad: El personal que manipula este material debería estar completamente entrenado para manejar derrames y fugas. Usar ropa apropiada para la situación.
- Limpieza y disposición del derrame: Barrer, recoger y colocar en un contenedor apropiado cerrado. No deben utilizarse herramientas que generen chispas. Evitar la creación de condiciones de polvo. Limpiar el material residual por lavado del área con agua y detergente. Colectar los lavados para disposición. Descontaminar las herramientas y equipos seguido a la limpieza.
- Derrames de tierra o fugas: Contener el derrame: Detener la fuga si se puede hacer sin riesgo.

## 7.- Manipulación y almacenamiento

### Manipulación:

- Mantener fuera del alcance de niños y animales.
- El personal que manipula este producto debería estar completamente entrenado para sus peligros.
- Use herramientas que no generen chispas y equipo de conexión a tierra y contenedores cuando se transfiera. No lo ingiera. No respire el polvo o niebla.
- Evitar recibir material en la ropa.
- Use procedimientos de manipuleo, almacenaje y disposición que prevenga la contaminación de agua, alimento o forraje.

### Almacenamiento:

- No almacene en o alrededor del hogar.
- Almacene el producto no usado en un área fría, ventilada, seca y cerrada.
- Nunca transfiera este producto a otro contenedor para almacenaje.
- No permitir almacenaje prolongado en áreas donde las temperaturas frecuentemente exceden los 46°C.

## 8.- Límites de exposición y medidas de protección personal

- Protección personal: Utilizar un equipo de protección personal completo.
- Protección respiratoria: Respirador aprobado para polvos NIOSH/MSHA.
- Protección de las manos: Guantes impermeables de Polietileno o goma.
- Protección de los ojos: Gafas protectoras en condiciones normales. Gafas protectoras de químicos si se levanta polvo.
- Protección corporal: Ropa de protección adecuada que evite el contacto con el producto, botas de goma.
- Ventilación: Se recomienda contar con un equipo de ventilación general. Un sistema de escape local es deseable.

## 9.- Propiedades físicas y químicas

- Estado físico: Sólido.
- Apariencia, color y olor: Blanco-crema sin olor.
- Concentración: 20% (p/p).
- pH: 8,6.
- Densidad: 0,625 - 0,721 g/ml a 21 °C.
- Inflamabilidad: No inflamable.
- Explosividad: No explosivo.
- Corrosividad: No corrosivo.
- Solubilidad en agua: Soluble en agua.

## 10.- Estabilidad y Reactividad

- Estabilidad: Químicamente estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
- Condiciones a evitar: Calor y humedad.
- Incompatibilidad (materiales que deben evitarse): Bases fuertes, ácidos fuertes, agentes oxidantes fuertes.
- Productos peligrosos de la descomposición: NaOH, Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>, Etc.
- Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

## 11.- Información Toxicológica

- Toxicidad Aguda: DL<sub>50</sub> oral ratas: 1 024 mg/kg.
- Toxicidad Aguda: DL<sub>50</sub> dermal ratas: 2 000 mg/kg.
- Toxicidad Aguda: CL<sub>50</sub> inhalación (4h): 2,0 mg/L.
- Irritación ocular: Conejos: Ligeramente irritante
- Irritación dermal: Conejos: Ligeramente irritante
- Sensibilización: Cobayos: Ligeramente sensibilizante

## 12. Información Ecológica

- Ecotoxicidad:
  - DL<sub>50</sub> oral aguda (Pato Mallard): > 84,4 mg/kg.
  - CL<sub>50</sub> oral aguda (trucha arco iris – 96 horas): > 100 mg/L.
  - CL<sub>50</sub> aguda (*Daphnia magna* – 48 h): 50 mg/L
  - DL<sub>50</sub> contacto (abejas): 8,1 µg/abeja
  - DL<sub>50</sub> oral (abejas): 15,1 µg/abeja

## 13.- Consideraciones sobre disposición final

- Eliminación del producto, residuos y desechos: Neutralizar con sustancias inertes alcalinizadas (arena o tierra con carbonato de calcio o sodio al 10%). No contaminar alimentos, forraje o agua por almacenamiento. Disponer de acuerdo con las leyes vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.
- Eliminación de envases/embalajes contaminados: Disponer según normativa local.
  - Almacenar los envases en un lugar autorizado por la autoridad competente. Nunca reutilizar los envases.
  - La eliminación está regulada por la legislación vigente.

## 14.- Información sobre Transporte

- Transportar el producto en su envase original, sólo en vehículos acondicionados para el transporte de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.
- Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas, para transporte seguro de sustancias peligrosas:
  - Número UN: 2811
  - Clase: 6
  - Grupo de envases: III
  - Otros: Sólido Tóxico, orgánico, N.O.S. Contaminante marino.
- Revisar la Ley Nacional de Tránsito vigente.

## 15.- Normas Vigentes

- Clasificación Toxicológica OMS: Moderadamente peligroso (Categoría II)
- Marca en etiqueta: Dañino
- Color de banda: Amarillo
  
- Normas Internacionales aplicables:
  - R20: Nocivo por inhalación.
  - R21: Nocivo en contacto por la piel.
  - R22: Nocivo por ingestión.
  - S1/2: Mantener fuera del alcance de los niños.
  - S23: No respirar los vapores o aerosoles.
  - S24/25: Evitar contacto con la piel y los ojos.
  
- Normativa Andina (Perú):
  - Decisión 436- Norma Andina para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 17/06/1998).
  - Resolución N°630- Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola (Gaceta Oficial de la CAN del 26/06/2002).
  - Decisión 684, Modificación de la Decisión 436.
  - Decreto Supremo N°. 016-2000-AG. Reglamento para el "Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola" (El Peruano – Normas Legales del 08/05/2000).
  - Decreto Supremo N° 008-2012-AG. Reglamento para Reforzar las Acciones de Control Post Registro de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola. (El Peruano – Normas Legales del 03/06/2012).

## 16.- Otras informaciones

- Los datos consignados en esta hoja de seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en éste formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Sin embargo y considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.
- Determinar las condiciones de uso de transporte, manipulación y almacenamiento seguro, es obligación del usuario.