

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
INSECTICIDA**

ABECTINA 1.8 % EC

SECCION 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL PROVEEDOR

Nombre del producto: ABECTINA 1.8 % EC

Importador y Distribuidor:

Av. Alfredo Benavides 2150. Oficina 803; Miraflores, Lima -
Perú. Teléfax: 445-5346.
Email: administración@capeagro.com
www.capeagro.com

SECCION 2: COMPOSICIÓN/INFORMACION DE LOS INGREDIENTES

Tipo de producto: Insecticida,
Ingrediente activo: Abamectina
Nombre químico: Mezcla de: Avermectina B_{1a} ≥ 80%
Avermectina B_{1b} ≤ 20%
Formula química: Avermectina B1a: C₄₈H₇₂O₁₄
Avermectina B1b: C₄₇H₇₀O₁₄
Concentración: ≥ 1.8% (P/V)
Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)
N ° CAS: 71751-41-2

SECCION 3: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS

Marca en etiqueta:
Clase II. DAÑINO

Clasificación de riesgos del producto químico:
Moderadamente peligroso

- a) Peligros para la salud de las personas
- Inhalación: No inhalar, puede ser tóxico.
 - Contacto con la piel: Evitar el contacto con la piel, es irritante.
 - Contacto con los ojos: Es irritante de ojos. Evitar el contacto.
 - Ingestión: Es nocivo si se ingiere. Evite la ingestión.
- b) Peligros para el medio ambiente
- Muy tóxico para organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medioambiente acuático. Evitar contaminar aguas superficiales y sistemas de drenajes.
- c) Peligros especiales del producto

- No presenta en particular.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto, remover al paciente de la fuente inmediata de exposición.

Procure atención médica y muéstrela la etiqueta u Hoja de Seguridad del producto y proceder de acuerdo con:

Inhalación:

Trasladar al afectado al aire fresco.

Contacto con la piel:

Remover las ropas contaminadas y el polvo suelto. Lavar la zona afectada de la piel cuidadosamente con agua y jabón.

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.

Ingestión:

Avisar inmediatamente al médico.

Nota para el médico tratante:

No se conoce antídoto específico. Aplicar terapia sintomática.

SECCION 5: MEDIDAS PARA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Agentes de extinción:

Espuma, dióxido de carbono, químico seco o agua.

Riesgos específicos:

No inflamable. Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego: óxidos de cloruro de hidrogeno, monóxido de carbono, cianuro de hidrogeno y óxidos de nitrógeno.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Contener la dispersión del medio de extinción. No contaminar cursos o fuentes de agua, o red de alcantarillado.

Equipos de protección personal para el combate de fuego:

En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P2 (Atención: no proteger contra el monóxido de carbono).

En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno).

Evitar que corra el agua de extinción.

SECCION 6: MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

Medidas de emergencia:

Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar del derrame.

Equipo de protección personal:

Gafas, máscara facial y guantes de goma.

Precauciones para evitar daños al medio ambiente:

No contaminar cursos o fuentes de agua, o red de alcantarillado.

Métodos de limpieza:

Cubrir con material absorbente inerte como tierra o aserrín y proceder a humedecerlo evitando la generación de polvo, luego barrer y recoger con pala colocando el material en un recipiente bien cerrado e identificado para su posterior eliminación. Ventile el área y lave la zona derramada después de haber retirado completamente todo el material.

SECCION 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas:

Seguir las normas de seguridad común y apropiada para productos fitosanitarios.

Precauciones:

Mantener fuera del alcance de los niños. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y forrajes. Evitar la exposición por inhalación. Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca. No inhalar el polvo. Utilizar equipo de protección adecuado.

Medidas específicas para manipulación segura:

Manipulación solo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios. Evitar la formación excesiva de polvo.

Adoptar medidas preventivas para impedir la formación de mezclas explosivas. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en su envase original en lugar fresco, seco y bien ventilado.

Temperatura optima: 18 – 35° C

Embalajes recomendado y no adecuados:

Material apropiado: HDPE (polietileno de alta densidad). Mantener en su envase original protegido de la humedad.

SECCION 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN ESPECIAL

Medidas para reducir una eventual exposición:

Extraer los polvos residuales en el punto de emisión. No comer, beber o fumar durante la manipulación o aplicación del producto.

Parámetros de control específico:

Ninguno en particular.

Equipo de protección personal:
Protección respiratoria:
Respirador aprobado para polvos NIOSH/ MSHA

Protección para las manos:
Utilizar guantes impermeables de PVC o goma.

Protección de la vista:
Utilizar gafas protectoras.

Otros equipos de protección:
Ropa de manga larga, calcetines y zapatos para la manipulación. Al aplicar, ropa impermeable y botas de goma.

Medidas de higiene específicas:
Lavar las zonas del cuerpo expuestas al producto. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

Precauciones especiales:
Mantener ventilación normal adecuada.
Baño y ducha de seguridad son recomendables.

SECCION 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<u>Estado físico:</u>	Líquido
<u>Apariencia, color y olor:</u>	Amarillento, aromático.
<u>Densidad:</u>	0,96 g/mL
<u>pH:</u>	6
<u>Punto de fusión/Rango:</u>	No aplicable
<u>Viscosidad:</u>	6,5 cP a 20°C
<u>Punto de inflamación:</u>	Inflamable de segunda categoría: 43° CIPAC MT. 12.3
<u>Temperatura de autoignición:</u>	Información no disponible
<u>Propiedades oxidantes:</u>	No es oxidante ni corrosivo.
<u>Propiedades explosivas:</u>	No es explosivo.

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:
Estable bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que deben evitarse:
Evitar condiciones de humedad en el almacenamiento.

Materiales que deben evitarse (incompatibilidad):
Incompatible con productos de reacción alcalina y agentes fuertemente oxidantes.

Productos peligrosos de la descomposición:
No representa reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso.

Productos peligrosos de la combustión:

Peligro de emisión de gases tóxicos en caso de fuego; óxidos de cloruro de hidrogeno, monóxido de carbono, cianuro de hidrogeno y óxidos de nitrógeno.

Polimerización peligrosa:

No presenta.

SECCION 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

LD₅₀ oral rata: 681 mg/kg mg/kg

LD₅₀ dermal rata: > 2000 mg/kg

LC₅₀(4 h) inhalatoria rata: > 3.5 mg/L

Efectos locales o sistemáticos:

Irritación Cutánea Aguda: Levemente irritante a la piel (Conejos)

Irritación Ocular Aguda: Irritante ocular (Conejos)

Sensibilización Cutánea: Ligeramente sensibilizante de la piel (Cobayos)

SECCION 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda en aves: (DL₅₀) Codorniz > 2000 mg/Kg

Toxicidad aguda en peces LC50 3.4 ug/l Trucha arco iris (toxico para peces).

Toxicidad aguda en microcrustáceos acuáticos LC50: 0.25 ppb *Daphnia magna*

Inhibición del crecimiento de algas: EC50 4.4 mg/l

Toxicidad en organismos de tierra: (28 días) 28 ppm (lombriz de tierra).

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN FINAL

Método de eliminación del producto:

Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

Eliminación de embalajes y envases contaminados:

El envase debe estar completamente vacío para su eliminación.

Efectuar Triple lavado a los envases vacíos.

SECCION 14: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transportar solo en vehículos acondicionados para el traslado de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Número ONU: 1993 Clase: 3 Grupo de embalaje: III

DAÑINO. Producto Moderadamente Peligroso.

SECCION 15: NORMAS VIGENTES

Información reglamentaria:

Instituto Nacional de Normalización, Reglamento para el Transporte de Sustancias Tóxicas y Peligrosas, Normativa Ministerio de Salud y Ministerio de Agricultura.

Marca en etiqueta: Dañino. Franja toxicologica color amarillo.

SECCION 16: OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume la responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.
