



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ABAMECTINA – 1,8**  
(Según RD 255/2003)

Ref: Abamectina1,8fseg  
Revisión:20/01/09  
Pag 1 de 6

**I. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA.**

1. Identificación del preparado: ABAMECTINA 1,8 %P/V
2. Uso del preparado: Acaricida - Insecticida
3. Identificación de la Sociedad o Empresa:  
  
Distribuido por: QUIMICAS ORO, S.A.  
Ctra. CV-35 Valencia-Ademuz, Km.13,1.  
46184 San Antonio de Benageber (Valencia)
4. Teléfono de urgencias: 96.135.20.00 /610.587.586

**II. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**

1. Descripción del producto: Acaricida - Insecticida. Concentrado Emulsionable.
2. Ingredientes Peligrosos:

Componente	Nº CAS	EINECS	% (p/v)	Clasificación
Abamectina	71751-41-2	-	1,8	R28, S22, S25, S36/37 y S45
Emulgentes	238-405-1		> 77%	R36/38, S24/25, S26, S28, S37/39
Nafta disolvente del petróleo	64742-95-6	265-199-0		R10, R22, R36/38, R51/53, S2, S23, S24, S26, S61, S62

**III. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

- ❖ Nocivo.
- ❖ Peligroso para el medio ambiente.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ABAMECTINA – 1,8**  
(Según RD 255/2003)

Ref: Abamectina1,8fseg  
Revisión:20/01/09  
Pag 2 de 6

#### IV. PRIMEROS AUXILIOS

- ❖ Retire a la persona de la zona contaminada.
- ❖ Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.
- ❖ Lave los ojos y la piel con abundante agua al menos durante 15 minutos, no olvide retirar las lentillas.
- ❖ Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- ❖ No administrar nada por vía oral.
- ❖ En caso de ingestión, **NO PROVOQUE EL VÓMITO.**
- ❖ Atención: Riesgo de neumonía química por aspiración.
- ❖ Mantenga al paciente en reposo
- ❖ Conserve la temperatura corporal.
- ❖ Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- ❖ Puede provocar alteraciones cardiacas.
- ❖ Contraindicados: barbitúricos, benzodiacepinas y ácido valproico.
- ❖ Atención: potencia la actividad GABA.
- ❖ Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.
- ❖ Traslade al intoxicado a un Centro Hospitalario, y siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.
- ❖ **NO DEJE SÓLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**
- ❖ En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- ❖ **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA. TELF. 91.562.04.20.**

#### V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Riesgos de explosión e incendio: El producto contiene una sustancia combustible.

Mantener alejado de fuentes de ignición. Los vapores son más pesados que el aire, por lo que pueden desplazarse a nivel del suelo. Puede formar mezclas explosivas con el aire.

En caso de incendio pueden formarse vapores tóxicos.

Medios de extinción: En caso de incendio, usar agua pulverizada, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) o espuma. No utilizar chorro de agua directo.

Medidas especiales de extinción: Aislar el área de fuego. Evacuar a favor del viento. Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego regándolos con agua hasta que el fuego se haya extinguido. Alejar los recipientes del área de incendio, si puede hacerse sin riesgo. Mantenerse alejado de los recipientes expuestos al fuego. Evitar que los productos utilizados en la extinción del fuego pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

Equipos de protección: Usar un equipo de protección completo (traje y guantes resistentes al calor) y aparato de respiración autónomo homologado.

Peligros especiales: Ninguno.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ABAMECTINA – 1,8**  
(Según RD 255/2003)

Ref: Abamectina1,8fseg  
Revisión:20/01/09  
Pag 3 de 6

#### VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- a) Precauciones personales: Se debe aislar el área de vertido y prohibir la entrada de personal innecesario. Evite el contacto y la inhalación del producto. Si el derrame se ha producido en un espacio cerrado hay que ventilarlo. Llevar ropa protectora y equipo personal de protección recomendado.
- b) Precauciones para la protección del medio ambiente Evitar contaminar fuentes de agua y alcantarillados. Si esto ocurriera, informar a las autoridades competentes. Asegúrese de descontaminar las herramientas utilizadas.
- c) Métodos de limpieza: Adsorber el material derramado con arena u otro material adsorbente inerte, barrer la mezcla y colocarla en un contenedor impermeable y cerrado, debidamente etiquetado, para transferirlo a un lugar seguro de eliminación.

#### VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1. Manipulación: El producto es irritante para los ojos y la piel. Utilice guantes e indumentaria de protección adecuada para evitar el contacto prolongado e inhalación del producto. No fumar, comer o beber durante su manipulación. Lávese con agua y jabón inmediatamente después de su manipulación. En caso de accidente o malestar acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta). Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.
2. Almacenamiento: Guardar en su envase original bien cerrado en lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar en un área específicamente designada para insecticidas, preferiblemente exenta de desagües.
3. Usos específicos: Mantener los locales bien ventilados.

#### VIII. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. Valores límite de la exposición:  
No se han establecido, evite largas exposiciones, incluso siendo a pequeñas cantidades de producto. Sistemas de ventilación eficientes.
2. Controles de la exposición:
  - ❖ Protección respiratoria: Utilice mascarilla de protección.
  - ❖ Protección de las manos: Utilizar guantes de protección resistentes a productos químicos evitando el contacto directo con el producto. Lávese con agua y jabón después de su manipulación.
  - ❖ Protección de los ojos: Llevar gafas de seguridad resistentes a salpicaduras.
  - ❖ Protección cutánea: Llevar ropa y calzado de protección adecuada. Deben existir duchas en el área de trabajo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ABAMECTINA – 1,8**  
(Según RD 255/2003)

Ref: Abamectina1,8fseg  
Revisión:20/01/09  
Pag 4 de 6

### IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- ❖ Tipo de formulación: líquido concentrado emulsionable.
- ❖ Color: ambarino
- ❖ Olor: característico
- ❖ pH (Acidez): 4,37 (al 100% p-p)
- ❖ pH: 7,30 (al 1% p-p)
- ❖ Densidad: 0,965 g/cm<sup>3</sup>
- ❖ Punto de fusión/congelación: N.D.D
- ❖ Punto de inflamación: No inflamable
- ❖ Propiedades explosivas: No explosivo
- ❖ Propiedades comburentes: No comburente.
- ❖ Solubilidad en agua: Soluble en agua
- ❖ Viscosidad: 23,23 cp
- ❖ Tensión superficial: 30 mN/m

### X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

El producto es estable en las condiciones recomendadas de almacenaje, manipulación y aplicación.

1. Condiciones que deben evitarse: Evitar excesivo calor y fuego.
2. Materias que deben evitarse: Agua, bases, ácidos y hierro.
3. Productos de descomposición peligrosos: En un incendio, como productos de combustión puede emitir vapores tóxicos de monóxido y dióxido de carbono y otros productos volátiles.

### XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- ❖ Vías de entrada: ojos, piel, ingestión e inhalación.
- ❖ Efectos agudos y crónicos:
  - Toxicidad aguda oral (rata): > 10 mg/kg (aceite de sésamo).
  - Toxicidad aguda dérmica (rata): > 330 mg/kg
  - Irritación de ojos (conejo): Ligeramente Irritante.
  - Irritación de piel (conejo): No Irritante.
- ❖ Carcinogenicidad: En rata, dieta 2 años: sin efectos hasta 2 mg/kg/día.
- ❖ Efectos reproductivos: En rata, 2 generaciones, NSE: 0,12 mg/kg/día
- ❖ Efectos teratogénicos: En rata, dosis hasta 1,6 mg/kg/día: sin efectos.
- ❖ Efectos mutagénicos: No mutágeno.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ABAMECTINA – 1,8**  
(Según RD 255/2003)

Ref: Abamectina1,8fseg  
Revisión:20/01/09  
Pag 5 de 6

## XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Se fija fuertemente al suelo y se considera esencialmente inmóvil en él. Es rápidamente degradada por los microorganismos y no se acumula. Su vida media en condiciones aerobias oscila entre 2 semanas y 2 meses. Es fotosensible, degradándose rápidamente en el agua y sobre el suelo, siendo su vida media inferior a 1 día.

Cuando se aplica en forma de cebo directamente al suelo, su vida media es de 1 semana pero persiste más si está en la oscuridad. Posee poco o ningún potencial de lixiviación. En ratas, administrada por vía oral, se elimina la mayor parte en 24 horas en las heces. La acumulación de tejidos desciende al 50% entre 4 y 24 días.

1. Ecotoxicidad:
  - a. Aves: DL 50 Oral aguda en pato salvaje 84,6 mg/kg
  - b. Peces: CL 50 (48h): Daphnia Magna: 0.00022 mg/l.
  - c. Abejas: DL50: 0,017 – 0,54 µg s.a./abeja.
  - d. Movilidad: Dato no disponible.
2. Persistencia y Degradabilidad: Sin datos.
3. Potencial de Bioacumulación: Sin datos.
4. Otros efectos nocivos: Ninguno.

## XIII. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- ❖ Métodos de eliminación de la sustancia (excedentes): incineración y tratamiento químico en plantas especiales, con el equipo adecuado, y siguiendo la legislación vigente.
- ❖ Eliminación de los residuos: en contenedores correctamente cerrados y etiquetados, se eliminarán según las leyes locales, estatales o europeas vigentes.
- ❖ Gestión de envases: Es obligatorio enjuagar enérgicamente 3 veces, o mediante dispositivo de presión, cada envase de producto que se vacíe al preparar la dilución y verter las aguas al tanque del pulverizador. No abandone este envase, dépositelo en los puntos de recogida destinados por SIGFITO o entréguelo a un gestor autorizado.

## XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### ADR

Número ONU: 2902

Descripción de los productos: UN 2902 Plaguicidas líquidos, tóxicos , N.E.P. , 1, III

Clase: 6.1

Grupo de embalaje: III

Código de clasificación: T6

Número de identificación de peligro: 60

Etiquetas: 6.1

*Aplicable exención LQ7 para transporte en cantidades limitadas hasta envases interiores en embalajes combinados de capacidad 5l.*



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ABAMECTINA – 1,8**  
(Según RD 255/2003)

Ref: Abamectina1,8fseg  
Revisión:20/01/09  
Pag 6 de 6

### XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación: Nocivo, peligroso para el medioambiente.

Símbolo de peligro: Xn

Frases de Riesgo:

- ❖ R22: Nocivo en caso de ingestión.
- ❖ R36/37/38: Irritante para los ojos, las vías respiratorias y la piel.
- ❖ R65: Nocivo, si se ingiere puede causar daño pulmonar.
- ❖ R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia :

- ❖ S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños
- ❖ S13 Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.
- ❖ S23 No respirar los vapores.
- ❖ S25. Evítese el contacto con los ojos.
- ❖ S38. En caso de ventilación insuficiente úsese equipo respiratorio adecuado.
- ❖ S36/37. Utilizar ropa de protección y guantes adecuados.
- ❖ S62. En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
- ❖ S45 EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MÉDICO (si es posible muéstresele una etiqueta)
- ❖ SP1- No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales. Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o caminos).
- ❖ A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

### XVI. OTRA INFORMACIÓN

La información y recomendaciones de esta publicación son correctas, de acuerdo con nuestros conocimientos e interpretación, en la fecha de la publicación.

Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía de calidad expresa o tácita. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios determinar la adecuación de esta información o la idoneidad de cualquier producto para su aplicación concreta.

QUIMICAS ORO, S.A. no acepta responsabilidad en cuanto a su valoración sobre las medidas de seguridad, sanitarias y condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea.