

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ABAMECTINA 1.8% EC

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : ABAMECTINA 1.8% EC

#### 1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Agricultura. Reservado para uso profesional.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Identificación de la Compañía : S.Q. FUTUR QUÍMICA S. L. U.  
C/Viladomat, 321, 5º  
08029 Barcelona SPAIN  
sds.support@futurquimica.com  
Teléfono: 93.495.25.00- Fax: 93 495.25.19 [ Horario de oficina ]

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704 100 087 (España)

### 2. Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : Xn; R22  
R52-53

##### Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No aplicable para mezclas hasta el 2015.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Símbolo(s)

: Xn : Nocivo

Frase(s) R

: R22 : Nocivo por ingestión.  
R52/53 : Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frase(s) S

: S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23 : No respirar los aerosoles.  
S36/37 : Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ABAMECTINA 1.8% EC

#### 2. Identificación de los peligros /...

- S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- Frase(s) P : SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente. 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 de los caminos
- Frase adicional : SP1 - No contaminar el agua con el producto ni con su recipiente.
- Contiene :

#### Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

No aplicable para mezclas hasta el 2015.

#### 2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

#### 3. Composición/información sobre los componentes

- Descripción química : Mezcla.
- Componentes peligrosos : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	REACH ref.	Clasificación
Abamectin	: 1.8 %	65195-55-3	265-610-3	-----	-----	T+; R26 N; R50-53 ----- Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

#### 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Contacto con la piel : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Llame inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Se necesita un tratamiento específico.
- Contacto con los ojos : Enjuague inmediatamente con abundante agua. Consiga atención médica si persiste el dolor o la irritación.
- Ingestión : No induzca al vomito.  
Consiga atención médica de emergencia.

##### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas relacionados con la utilización : No se considera que represente un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.
- Ingestión : La ingestión de este producto puede ser perjudicial para la salud.  
No debe venir en contacto con el alimento o ser consumido.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ABAMECTINA 1.8% EC

#### 4. Primeros auxilios /...

##### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios para extinguir incendios

**Medios de extinción adecuados** : Agua nebulizada. Polvo seco. Dióxido de carbono. Arena.  
**Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.  
**Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

##### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

##### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.  
**Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

##### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones especiales** : Recuperar las aguas de lavado para una eliminación posterior.  
**Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.  
**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

##### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

##### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza** : Ventilar la zona. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible. Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.

##### 6.4. Referencia a otras secciones

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ABAMECTINA 1.8% EC

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental /...

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

#### 7. Manipulación y almacenamiento

##### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
- Manipulación** : Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.

##### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando. Temperatura de almacenamiento: 5 - 35 °C.
- Almacenamiento normativa** : Cumpla con las normativas aplicables vigentes.
- Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de calor. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

##### 7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales** : Ninguno/a.

#### 8. Controles de exposición/protección individual

##### 8.1. Control de exposición

###### Protección personal



- Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.
- **Protección de las vías respiratorias** : Donde pueda producirse excesivo vapor, utilice una máscara homologada.
  - **Protección de las manos** : Usen guantes.  
En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
  - **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.
  - **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

##### 8.2. Parámetros de control

Sin datos disponibles.

#### 9. Propiedades físicas y químicas

##### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico a 20 °C** : Líquido.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ABAMECTINA 1.8% EC

#### 9. Propiedades físicas y químicas /...

Color	: Claro.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: 3.66
Punto de fusión [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de congelación [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición inicial [°C]	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: > 70
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	: 0.9773
Densidad aparente	: Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Índice de refracción (°)	: Sin datos disponibles.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor, 50°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Miscible.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Velocidad de evaporación (éter=1)	: Sin datos disponibles.

#### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Límites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.
Otros datos	: Véase la Sección : Información acerca de los ingredientes.

#### 10. Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

##### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ABAMECTINA 1.8% EC

#### 10. Estabilidad y reactividad /...

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

##### 10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Fuentes de ignición. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas. Luz directa del sol.

##### 10.5. Materiales a evitar

Materiales a evitar : Agentes oxidantes. Acidos fuertes. Bases fuertes.

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Humos.

#### 11. Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos : Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales.

##### Toxicidad aguda

• Inhalación : No se ha establecido.

• Dérmica : Nocivo en contacto con la piel.

• Ingestión : No se ha establecido.

LD50 oral en rata : > 303 mg/kg

Corrosividad : No se ha establecido.

Irritación : No se ha establecido.

Dérmica en conejo LD50 : > 2000 mg/kg

LC50 por inhalación en rata [mg/l/4h] : > 2.29 mg/l (4h)

Sensibilización : No tiene potencial sensibilizante.

Mutagenicidad : No se ha establecido.

Carcinogénesis : No se ha establecido.

Tóxico para la reproducción : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida : No se ha establecido.

Peligro de aspiración : No se ha establecido.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ABAMECTINA 1.8% EC

#### 12. Información ecológica

##### 12.1. Toxicidad

<b>Información sobre Toxicidad</b>	: Este producto no ha sido ensayado. La evaluación de los peligros se ha realizado en base a las propiedades de los componentes individuales. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>LC50 96 Horas</b>	: 2332.61 mg/kg (14 DIAS) Gusanos de tierra
<b>LC50-96 Horas en pez [mg/l]</b>	: 5.31 mg/l
<b>Abejas LD50 [µg]</b>	: 0.35 µg / abeja
<b>EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l]</b>	: 6.3
<b>IC50 72h Algae [mg/l]</b>	: 13.12 mg/l

##### 12.2. Persistencia - degradabilidad

<b>Persistencia - degradabilidad</b>	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.
<b>Biodegradación [%]</b>	: Sin datos disponibles.

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Potencial de bioacumulación</b>	: En condiciones normales ninguno.
------------------------------------	------------------------------------

##### 12.4. Movilidad en el suelo

<b>Movilidad en el suelo</b>	: No se ha establecido.
<b>Log Pow octanol / agua a 20°C</b>	: Sin datos disponibles.

##### 12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

<b>Resultados de la valoración PBT y mPmB</b>	: No aplica.
---	--------------

##### 12.6. Otros efectos adversos

<b>Precauciones para la protección del medio ambiente</b>	: Evítese su liberación al medio ambiente.
---	--

#### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

##### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>General</b>	: Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Eliminense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.
----------------	--

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ABAMECTINA 1.8% EC

### 14. Información relativa al transporte

#### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

**Nombre propio para el transporte** : SUSTANCIA LÍQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N. E. P. (Abamectina)

**N° ONU** : 3082

**N° Identificación de peligro** : 90

**ADR - Clase** : 9

**Etiquetado - Transporte** : 9 9E



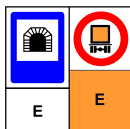
**ADR - División** : M6  
M6  
M6

**ADR - Grupo de embalaje** : III

**ADR - Instrucciones Embalaje** : P001 R001 LP001

**ADR - Cantidad limitada** : LQ 7

**ADR - Código túneles** : E : Paso prohibido por túneles de la categoría E.



#### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

**Nombre propio para el transporte** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Abamectin)

**N° ONU** : 3082

**IMO-IMDG - Class or division** : 9 ( 9E )

**IMO-IMDG - Packing group** : III

**IMO-IMDG - Packing instructions** : P001 LP01

**IMO-IMDG - Limited quantities** : 5 L

**IMO-IMDG - Marine pollution** : YES

**EMS-N°** : F-A S-F

#### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

**Nombre propio para el transporte** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Abamectin)

**N° ONU** : 3082

**IATA - Class or division** : 9 ( 9E )

**IATA - Packing group** : III

**IATA - Passenger and Cargo Aircraft** : ALLOWED

**- Passenger and Cargo - Packing instruction** : 914

**- Passenger and Cargo - Maximum Quantity/Packing** : 450 L



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### ABAMECTINA 1.8% EC

#### 14. Información relativa al transporte /...

IATA - Cargo only	: ALLOWED
- Cargo only - Packing instruction	: 914
- Cargo only - Maximum Quantity/ Packing	: 450 L
IATA - Limited Quantities	: 30 kg G
ERG-N°	: 9L

#### 15. Información reglamentaria

##### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente** : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

##### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo.

#### 16. Otras informaciones

<b>Revisión</b>	: Revision - Ver : *
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	: No aplica.
<b>Fuente de los datos utilizados</b>	: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
<b>Lista de frases R referenciadas (sección 3)</b>	: R26 : Muy tóxico por inhalación. R50/53 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<b>Lista de frases H referenciadas (sección 3)</b>	: H312 : Nocivo en contacto con la piel. H412 : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
<b>Información adicional</b>	: Inscrito en el R.O.P.F con el nº 24343

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006, el reglamento (CE) N° 453/2010 y el reglamento CLP (CE) N° 1272/2008.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

Fin del documento