

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

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

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : APHOX  
  
Design code : A10788A

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

Uso de la sustancia/mezcla : Insecticida

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

Compañía :ADAMA Agriculture España S.A.  
Méndez Alvaro, 20. 5a planta 28045  
Madrid.

Teléfono : 34-91-5852380

Telefax : 34- 91-5852310

Dirección de correo electrónico de la persona responsable de las SDS : msdsiberia@adama.com

1.4 Teléfono de emergencia :Instituto Nacional de Toxicología (Servicio 24 h):  
Teléfono de emergencia Madrid 34 - 91 562 04 20  
Barcelona 34 - 93 317 44 00  
Sevilla 34 - 95 437 12 33

---

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Sensibilización cutánea, Categoría 1

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Toxicidad aguda, Categoría 3

H301: Tóxico en caso de ingestión.

Toxicidad aguda, Categoría 4

H332: Nocivo en caso de inhalación.

Irritación ocular, Categoría 2

H319: Provoca irritación ocular grave.

Carcinogenicidad, Categoría 2

H351: Se sospecha que provoca cáncer.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión  
14.1

Fecha de revisión:  
18.09.2017

Número SDS:  
S160243586

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Toxicidad acuática aguda, Categoría 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Toxicidad acuática crónica, Categoría 1 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H332 Nocivo en caso de inhalación.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro : SP 1 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 de los caminos).

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

EUH401 A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

SPo 2 Lávese toda la ropa de protección después de usarla.

Ventilar las zonas/invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar

SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 20 m con cubierta vegetal hasta las masas de agua superficial para los cultivos (aire libre): fresa, tomate, berenjena, pimiento, cucurbitáceas, alcachofa, espárrago, guisantes y judías.

SPe 3 Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de 20 metros con 10 de cubierta vegetal para manzano, peral, melocotonero, nectarino, ciruelo y

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión  
14.1

Fecha de revisión:  
18.09.2017

Número SDS:  
S160243586

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

cerezo.

**SPe 3** Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de 10 metros con cubiera vegetal para zanahoria, raíces de perejil, chirivía, rábano, lechuga y similares, hierbas aromáticas y ornamentales (flores)

**SPe 3** Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad hasta las masas de agua superficial de 5 metros para remolacha, nabo y colinabo.

**SPe 3** Para proteger los artópodos no objetivo, respétese sin tratar una banda de seguridad de 15 metros hasta la zona no cultivada para manzano, peral, melocotonero, nectarino, ciruelo y cerezo.

**SPe 8** Peligroso para las abejas. Para proteger a las abejas y otros insectos polinizadores, no utilizar donde haya abejas en pecoreo activo.

Para más detalles sobre mitigación de riesgos en la manipulación y mitigación de riesgos ambientales, véase la etiqueta.

Consejos de prudencia : P103 Leer la etiqueta antes del uso.  
P501 Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación autorizada de acuerdo con las regulaciones nacionales, internacionales, regionales y locales.

**Prevención:**  
P261 Evitar respirar la niebla.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ prendas de protección.  
P280 Llevar máscara de protección.

**Intervención:**  
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P391 Recoger el vertido.

**Almacenamiento:**  
P405 Guardar bajo llave.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:  
pirimicarb (ISO)

### 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

Este producto contiene un compuesto de anticolinesterasa. No usar ni manipular tales productos si el médico lo desaconseja.

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE No. Índice Número de registro	Clasificación	Concentración (% w/w)
pirimicarb (ISO)	23103-98-2 245-430-1 006-035-00-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 50 - < 70
sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al número de emergencia, a un centro toxicológico o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento.

Si es inhalado : Sacar la víctima al aire libre.  
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.  
Mantener al paciente en reposo y abrigado.  
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Lávese inmediatamente con agua abundante.  
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.  
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Requiere atención médica inmediata.
- Por ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. NO provocar el vómito.

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

- Síntomas : El envenenamiento produce efectos asociados con la actividad anticolinestérasa que podrían incluir :  
Náusea  
Diarrea  
Vómitos

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

- Tratamiento : Considerar la posibilidad de tomar muestras de sangre venosa para la determinación de la actividad de la colinesterasa en sangre (usar el tubo de heparina)
- Administrar como antídoto sulfato de atropina.  
Puesto que no hay efecto terapéutico, está contraindicado el uso de preparaciones de oxima (u otros reactivadores de la colinesterasa).

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Medios de extinción - incendios pequeños  
Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.  
Medios de extinción - incendios importantes  
Espuma resistente al alcohol  
o  
Agua pulverizada
- Medios de extinción no apropiados : No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

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

- Peligros específicos en la lucha contra incendios : El fuego se propagará al quemar con llama visible. Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).  
La exposición a los productos de descomposición puede ser

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

peligrosa para la salud.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

Otros datos : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Precauciones personales : Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Evite la formación de polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

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

Métodos de limpieza : Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13). No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido. Limpiar a fondo la superficie contaminada. Limpiar con detergentes. Evitar los disolventes. Retener y eliminar el agua contaminada.

### 6.4 Referencia a otras secciones

Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13., Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Consejos para una manipulación segura : Este material es capaz de formar nubes de polvo inflamable en el aire, el cual si es encendido puede producir una explosión de nube de polvo. Las llamas, las superficies calientes, el roce mecánico y las descargas electrostáticas pueden ser una fuente de ignición para este material. Los equipos eléctricos deben ser compatibles con las características de inflamabilidad de este material. Las

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

características de inflamabilidad empeoraran si el material contiene trazas de solventes inflamables o es manipulado en presencia de solventes inflamables.

Este material puede cargarse fácilmente en la mayoría de las operaciones.

Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

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

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Física y químicamente estable durante al menos 2 años cuando se almacena en el recipiente original de venta, sin abrir y a temperatura ambiente.

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos

: Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control	Base
pirimicarb (ISO)	23103-98-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta
talc	14807-96-6	VLA-ED (fracción respirable)	2 mg/m <sup>3</sup>	ES VLA
Otros datos	Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles., Este valor es para la materia particulada que no contenga amianto y menos de un 1% de sílice cristalina.			

### 8.2 Controles de la exposición

#### Medidas de ingeniería

La contención y / o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

El alcance de estas medidas de protección depende de los riesgos reales en uso.

Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

Si es necesario buscar asesoramiento en higiene ocupacional

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### Protección personal

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro  
Lleve siempre protección ocular cuando no se pueda excluir que el producto entre en contacto con los ojos involuntariamente.

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166.

### Protección de las manos

Material : Caucho nitrilo  
Tiempo de penetración : > 480 min  
Espesor del guante : 0,5 mm

Observaciones : Llevar guantes de protección. La elección de un guante adecuado, no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad que difieren de un fabricante a otro. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. El tiempo de adelanto depende entre otras cosas del material, del espesor y del tipo de guante y por lo tanto debe de ser medido en cualquier caso. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.

Protección de la piel y del cuerpo : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Llevar cuando sea apropiado:

Traje protector impermeable al polvo

Protección respiratoria : Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.

Equipo respiratorio adecuado:

Respirador con un filtro a partículas (EN 143)

La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

Filtro tipo : Tipo de partículas (P)

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión  
14.1

Fecha de revisión:  
18.09.2017

Número SDS:  
S160243586

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Al seleccionar el equipo de protección personal, buscar asesoramiento profesional adecuado.

### SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Aspecto

	:	gránulos
Color	:	azul verdoso a verde
Olor	:	débil
Umbral olfativo	:	Sin datos disponibles
pH	:	7 - 11 Concentración: 1 % w/v
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	:	89 °C
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Índice de combustibilidad	:	5 (20 °C) 5 (100 °C)
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	> 0,4 - < 0,6 g/ml
Densidad aparente	:	0,4 - 0,6 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es)	:	
Solubilidad en otros disolventes	:	soluble Disolvente: Agua
Coefficiente de reparto n-	:	Sin datos disponibles

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

octanol/agua

Temperatura de auto-inflamación : 245 °C

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad  
Viscosidad, dinámica : Sin datos disponibles

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

### 9.2 Otros datos

Temperatura mínima de la ignición : 500 °C

Energía mínima de ignición : > 1.000 mJ

---

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No previsible en condiciones normales.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>)  
Óxidos de azufre

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

descomposición.

---

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

###### Producto:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): 87 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, machos y hembras): 1,41 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

###### Componentes:

###### **pirimicarb (ISO):**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata, macho): 152 mg/kg  
DL50 (Rata, hembra): 142 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata, hembra): 0,858 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

CL50 (Rata, macho): 0,948 mg/l  
Tiempo de exposición: 4 h  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata, machos y hembras): > 2.000 mg/kg  
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta ninguna toxicidad aguda por vía cutánea

##### Corrosión o irritación cutáneas

###### Producto:

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel

###### Componentes:

###### **pirimicarb (ISO):**

Especies: Conejo  
Resultado: No irrita la piel

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión  
14.1

Fecha de revisión:  
18.09.2017

Número SDS:  
S160243586

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Resultado: Irrita la piel.

#### **Lesiones o irritación ocular graves**

##### **Producto:**

Especies: Conejo

Resultado: Irritación a los ojos, reversible a los 21 días

##### **Componentes:**

#### **pirimicarb (ISO):**

Especies: Conejo

Resultado: No irrita los ojos

### **sodium; 1,2-bis-(2-ethyl-hexyloxycarbonyl)-ethanesulfonate:**

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

##### **Producto:**

Tipo de Prueba: Buehler Test

Especies: Conejillo de indias

Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

##### **Componentes:**

#### **pirimicarb (ISO):**

Especies: Conejillo de indias

Resultado: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

##### **Componentes:**

#### **pirimicarb (ISO):**

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : El peso de la evidencia no soporta la clasificación como un mutágeno de célula germinal.

#### **Carcinogenicidad**

##### **Componentes:**

#### **pirimicarb (ISO):**

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia limitada de carcinogenicidad en estudios con animales

#### **Toxicidad para la reproducción**

##### **Componentes:**

#### **pirimicarb (ISO):**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.  
Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión  
14.1

Fecha de revisión:  
18.09.2017

Número SDS:  
S160243586

Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

el desarrollo del feto.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

#### Componentes:

##### **pirimicarb (ISO):**

Valoración: La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición única.

### Toxicidad por dosis repetidas

#### Componentes:

##### **pirimicarb (ISO):**

Observaciones: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad crónica.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Toxicidad para los peces : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)): 78 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Observaciones: Basado en los resultados de los ensayos realizados con un producto similar.

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0,046 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

#### **Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática crónica : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. La clasificación del producto está basada en la suma de las concentraciones de los componentes clasificados.

#### Componentes:

##### **pirimicarb (ISO):**

Toxicidad para los peces

: CL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)): 79 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): 0,017 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h

Toxicidad para las algas : CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 180 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): 180 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

Factor-M (Toxicidad acuática aguda)	:	10
	:	10
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 18 mg/l Tiempo de exposición: 28 d Especies: Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	:	NOEC: 0,0009 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Factor-M (Toxicidad acuática crónica)	:	100
	:	100

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

#### **pirimicarb (ISO):**

Estabilidad en el agua : Las semividas de degradación: 36 - 55 d  
Observaciones: El producto no es persistente.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

#### **pirimicarb (ISO):**

Bioacumulación

: Observaciones: No debe bioacumularse.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

#### **pirimicarb (ISO):**

Distribución entre compartimentos medioambientales : Observaciones: Moderadamente móvil en suelos

Estabilidad en el suelo : Tiempo de disipación: 29 - 365 d  
Porcentaje de la disipación: 50 % (DT50)  
Observaciones: El producto no es persistente.

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración

: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

### Componentes:

#### **pirimicarb (ISO):**

Valoración

: Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).. Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB)..

### **12.6 Otros efectos adversos**

#### Producto:

Información ecológica complementaria

: La clasificación del producto está basada en la suma de las concentraciones de los componentes clasificados.

---

## **SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**

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

- Producto : No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- Envases contaminados : Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.
- Número de identificación de residuo : embalajes vacíos  
150110, Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas
- 

## **SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**

### **14.1 Número ONU**

- ADN : UN 2757  
ADR : UN 2757  
RID : UN 2757  
IMDG : UN 2757  
IATA : UN 2757

### **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

- ADN : PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (PIRIMICARB)
-

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

---

**ADR** : PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (PIRIMICARB)  
**RID** : PLAGUICIDA A BASE DE CARBAMATO, SÓLIDO, TÓXICO (PIRIMICARB)  
**IMDG** : CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC (PIRIMICARB)  
**IATA** : Plaguicida a base de carbamato, sólido, tóxico (PIRIMICARB)

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

**ADN** : 6.1  
**ADR** : 6.1  
**RID** : 6.1  
**IMDG** : 6.1  
**IATA** : 6.1

### 14.4 Grupo de embalaje

**ADN**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : T7  
Número de identificación de peligro : 60  
Etiquetas : 6.1

**ADR**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : T7  
Número de identificación de peligro : 60  
Etiquetas : 6.1  
Código de restricciones en túneles : (E)

**RID**  
Grupo de embalaje : III  
Código de clasificación : T7  
Número de identificación de peligro : 60  
Etiquetas : 6.1

**IMDG**  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : 6.1

**IATA (Carga)**  
Instrucción de embalaje : 677 (avión de carga)  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y645  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Toxic

**IATA (Pasajero)**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Instrucción de embalaje (avión de pasajeros) : 670  
Instrucción de embalaje (LQ) : Y645  
Grupo de embalaje : III  
Etiquetas : Toxic

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADN

Peligrosas ambientalmente : si

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### RID

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

		Cantidad 1	Cantidad 2
E1	PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE	100 t	200 t

#### Otras regulaciones:

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

REAL DECRETO 1254/1999, de 16 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. (y sus modificaciones posteriores)

REAL DECRETO 379/2001, de 6 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias (y sus modificaciones posteriores)

REAL DECRETO 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios.

Considere la Directiva 92/85/EEC acerca de la protección de la maternidad o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

Considere la Directiva 94/33/EC acerca de la protección de los jóvenes en el lugar de trabajo o los reglamentos nacionales más estrictos, cuando corresponda.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una Evaluación de Seguridad Química para esta sustancia cuando se utiliza en las aplicaciones especificadas ..

## SECCIÓN 16. Otra información

### Texto completo de las Declaraciones-H

H301	:	Tóxico en caso de ingestión.
H315	:	Provoca irritación cutánea.
H317	:	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	:	Provoca lesiones oculares graves.
H331	:	Tóxico en caso de inhalación.
H351	:	Se sospecha que provoca cáncer.
H400	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Texto completo de otras abreviaturas

Acute Tox.	:	Toxicidad aguda
Aquatic Acute	:	Toxicidad acuática aguda
Aquatic Chronic	:	Toxicidad acuática crónica
Carc.	:	Carcinogenicidad
Eye Dam.	:	Lesiones oculares graves
Skin Irrit.	:	Irritación cutáneas
Skin Sens.	:	Sensibilización cutánea
ES VLA	:	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional
ES VLA / VLA-ED	:	Valores límite ambientales - exposición diaria

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006



## APHOX

Versión 14.1      Fecha de revisión: 18.09.2017      Número SDS: S160243586      Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

### Otros datos

#### Clasificación de la mezcla:

Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Procedimiento de clasificación:

Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto
Método de cálculo
Basado en la evaluación o los datos del producto
Basado en la evaluación o los datos del producto

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

ES / ES