

NOMBRE DEL PRODUCTO: **APHOX****1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Denominación del prod:** APHOX**Sociedad o empresa:** SYNGENTA AGRO, S.A.  
C/ Ribera del Loira, 8-10 – 3ª planta  
28042 - Madrid  
Número de teléfono: 91- 387 64 10 Fax: 91-721 00 81  
Teléfono de emergencias: 986-33.03.00**Instituto Nacional  
de Toxicología (24 horas):** 91-562.04.20**2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES****Descripción del producto:**

Tipo de función: Insecticida

Tipo de preparado: granulado dispersable en agua

Ámbitos de utilización: cultivos, plantaciones agrícolas

Núm-EEC : 245-430-1 Pirimicarb

Componentes peligrosos	Núm. CAS	Símbolo de Peligro	Frases R	Concentración
Pirimicarb	23103-98-2	T	R21-R23/25	50 % p/p

**3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

Nocivo por ingestión.

Un inhibidor de la colinesterasa. No utilizar si por prescripción médica se recomienda no trabajar con estos compuestos.

El material produce irritación después de estar en contacto con los ojos y puede causar una ligera irritación en la piel.

Este material puede formar nubes de polvo inflamable a elevadas temperaturas.

Muy tóxico para los invertebrados acuáticos.

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. MANTENER ESTRUCTAMENTE EN REPOSO, YA QUE EL MOVIMIENTO CONTINUADO POTENCIA EL EFECTO DE LA INHIBICION DE COLINESTERASA.

**Contacto con los ojos:** Irrigar inmediatamente con solución lavajojos o con agua clara, durante 15 minutos como mínimo, manteniendo los párpados separados. Acudir al médico inmediatamente.

NOMBRE DEL PRODUCTO:

APHOX

**Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. Lavar la piel inmediatamente con agua, seguido de jabón y agua. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse a fondo antes de volverla a usar.

**Inhalación:** Apartar al paciente del lugar de exposición; mantenerlo caliente y en reposo. Como precaución acudir al médico.

**Ingestión:** En caso de ingestión, acudir al médico inmediatamente y si es posible, mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Ficha de Datos de Seguridad. No provocar el vómito.

**Información para el médico:** La atropina es el antídoto específico y puede ser dado inmediatamente por personal cualificado, a un nivel de 2-5 mg (intramuscularmente), cada 20 minutos hasta atropinización. Pueden ser necesarias cantidades considerables de atropina.

NO SE DEBE dar atropina a pacientes cianóticos; administrar oxígeno primero. NO utilizar opiáceos ni barbitúricos. Si se presentan convulsiones, administrar diazepam (10mg vía intravenosa).

Tomar 10ml de sangre venosa para la determinación de la actividad de la colinesterasa. Posterior a la ingestión, absorbentes tales como carbón activado, pueden ser de valor. Si se considera que es necesario realizar un lavado gástrico o emesis para las formulaciones en base a aceites o corrosivas, se debe prevenir la inhalación de los contenidos gástricos.

---

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Este material puede formar nubes de polvo inflamable a elevadas temperaturas. Mantener los recipientes expuestos al fuego fríos, rociándolos con agua.

**Medios de extinción:** Para pequeños incendios, usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, usar espuma o agua nebulizada; evitar utilizar las lanzas de agua. Contener el agua que fluye, por ejemplo con barreras provisionales de tierra.

**Equipo de protección:** En un incendio debe usarse un equipo de respiración autónomo y vestimenta protectora adecuada.

---

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Precauciones individuales:** Asegúrese de usar una protección personal adecuada durante la eliminación de los derrames. Esto significa usar una máscara facial que facilite protección contra los polvos tóxicos, protección ocular, guantes resistentes a los productos químicos, botas y traje protector completo.

**Métodos de limpieza:** Cubrir el derrame con arena, tierra o serrín húmedos. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Lavar el área del derrame con agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales.

Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

**NOMBRE DEL PRODUCTO: APHOX**
**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**
**MANIPULACIÓN**

Leer la etiqueta antes de utilizarlo.

**Precauciones para la manipulación segura:** Evítese el contacto con los ojos y la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse la cara y las manos antes de comer, beber o fumar.

**ALMACENAMIENTO**

**Información de almacenamiento:** Mantener en los envases originales, herméticamente cerrados, fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de los alimentos, bebidas y piensos. Proteger de las heladas.

**Tiempo de vida en almacenamiento:** Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

COMPONENTE PELIGROSO	LTEL (8 horas TWA)		STEL		
	ppm	mg·m <sup>-3</sup>	ppm	mg·m <sup>-3</sup>	min
Pirimicarb ZENECA Standard		1 mg/m <sup>3</sup>			
Talco TLV		2 mg/m <sup>3</sup>			

No aplicable para su uso en el campo.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

Aspecto	Gránulos	Densidad aparente (g·ml <sup>-1</sup> )	0.4 .. 0.6
Color	Verde	Solubilidad (agua)	Soluble en/con agua
Olor	No disponible	pH	No disponible
T <sup>a</sup> ebullición (°C)	No disponible	Cef. reparto	No disponible
Pto. fusión (°C)	No disponible	Prop. oxidantes	No aplicable
Pto. destello (°C)	No disponible	Prop. explosivas	No aplicable
T <sup>a</sup> autoignición (°C)	No disponible	Energía Mínima de Ignición (°C)	550 - 1000
Pres. vapor (mmHg)	No disponible	Energía Mínima de Ignición (mJ)	> 5000
		Polvo Inflamable	Clase A

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

NOMBRE DEL PRODUCTO: **APHOX**

**Producto(s) de descomposición peligroso(s)** : La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

---

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### TOXICIDAD AGUDA (DOSIS LETAL)

**DL50 Oral rata:** 100.3 mg/kg  
Nocivo por ingestión.

**DL50 Cutánea rata:** > 2000 mg/kg

**Inhalación:** Es improbable que cause efectos nocivos en condiciones normales de manipulación y uso.

### TOXICIDAD AGUDA (IRRITACIÓN, SENSIBILIZACIÓN ETC.)

**Irritación de los ojos:** Irritante moderado, para los ojos del conejo.

**Irritación de la piel:** Ligeramente irritante para la piel de conejo.

**Sensibilización de la Piel:** No es un sensibilizante de la piel.

### TOXICIDAD SUBAGUDA Y CRÓNICA / EXPOSICIÓN A LARGO PLAZO

**Exposición a largo plazo:** No están asociados riesgos a largo plazo para el hombre por el manejo y uso adecuado de este material.

---

## 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### ECOTOXICIDAD

Esta valoración del riesgo medioambiental está basada en información disponible sobre productos similares.

**Toxicidad para peces:** CL50 96 horas Pez azul  
aprox 80 mg/l

Nocivo para los peces.

**Toxicidad para Daphnia:** : CE50 48 horas Daphnia magna  
: aprox 14 µg/l

Muy tóxico para los invertebrados acuáticos.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### General

---

NOMBRE DEL PRODUCTO: **APHOX**

No contaminar (directa o indirectamente) estanques, cursos de agua (superficiales o subterráneos), puntos de suministro, sumideros o drenajes de agua o zanjas con el producto químico o sus recipientes una vez utilizados.

Los restos de producto, envases y otro material contaminado, incluidas las aguas de lavado, serán depositados en contenedores especialmente etiquetados y herméticamente cerrados.

La eliminación debe efectuarse de forma segura y de acuerdo a la legislación local, autonómica o nacional.

**Eliminación del producto:** Prestar atención a la ropa y medidas de protección. Lavar las áreas contaminadas con agua y detergente. Lavar con una manguera el área durante un período prolongado. Las capas de suelo fuertemente contaminado deben ser retiradas hasta que aparezca suelo limpio. Los productos vertidos no serán utilizados.

#### **Desecho 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 abandonar los envases vacíos, deposítelos en los puntos de recogida o entréguelos a un gestor autorizado".

---

#### **14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE**

##### **Transporte terrestre ADR/RID**

No. de la ONU: 3077

Clase: 9

Grupo de embalaje: III

Nombre y descripción: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene pirimicarb 50 %)

Número de peligro: 90

##### **Navegación marítima IMDG**

No. de la ONU: 3077

Categoría primaria: 9

Grupo de Embalaje: III

Denominación técnica: Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Contiene pirimicarb 50 %)

Contaminante del mar: Sí

Nº EMS: Ninguno

##### **Transporte aéreo ICAO/IATA**

No. de la ONU:

No clasificado como peligroso

Categoría primaria:

Grupo de Embalaje:

Denominación técnica:

Instrucciones de carga avión de pasajeros:

Carga máxima avión de pasajeros:

Instrucciones de carga avión de carga:

Carga máxima avión de carga:

NOMBRE DEL PRODUCTO: **APHOX**

---

**15. INFORMACIONES REGLAMENTARIAS****Clasificación** : TÓXICO

Xn

**Símbolos de peligro** : T, O**Frases R** : (R25) Tóxico por ingestión.**Consejos de Prudencia** : (S13) Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
(S22) No respirar el polvo.  
(S45) En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.  
(S36/37) Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
(S25) Evítense el contacto con los ojos.  
(S1/2) Consérvese bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños.

---

**16. OTRAS INFORMACIONES****Aplicación:** Un aficida de acción rápida para uso en cereales y una variedad de cultivos comestibles.

Lea la etiqueta antes de utilizar el producto. Use los fitosanitarios con seguridad.

**NOTA:** La información y recomendaciones de esta Ficha de Datos de Seguridad son correctas de acuerdo con nuestros conocimientos, información e interpretación, en la fecha de su publicación. Su contenido no deber ser considerado como una garantía de propiedades específicas. Dicha información no es aplicable a una utilización inusual o no específica del producto ni cuando no son seguidas las instrucciones o recomendaciones de la etiqueta.