

## FUMIGOL HUMO INSECTICIDA 60 – 120 – 360

### 1 - Identificación de la sustancia y de la empresa

---

Nombre comercial:	Fumigol Humo Insecticida 60 Fumigol Humo Insecticida 120 Fumigol Humo Insecticida 360
Clase de plaguicida:	Sólido (Polvo)
Uso general:	Insecticida
Número de registro:	05-30-01583
Fabricante:	Fumihogar S.A. Avda. Ortega y Gasset, 268 29006 – Málaga - España Tlfno.: +34 – 952 - 33 86 00/04 FAX: +34 – 952 – 31 16 28 E-Mail: fumi-hogar@fumi-hogar.com

### 2 - Composición / información sobre los componentes

---

Nombre común:	<u>Propoxur</u>
Nombre químico:	2, isopropoxifenil N- metilcarbamato
Grupo:	Carbamatos
Fórmula:	$C_{11} H_{15} O_3 N$
Nº CAS:	114-26-1
Composición:	Propoxur..... 20% Clorato Potásico ..... 10% Excipientes c.s.p. .... 100%

### 3 - Identificación de los peligros

---

- El producto es Nocivo por inhalación (el humo) y por ingestión.
- Fácilmente inflamable.
- Comburente y oxidante.
- Peligroso para el medio ambiente (N)

#### Símbolos de peligro:

O (Comburente), Xn (Nocivo) y (N) Peligroso para el Medio Ambiente.

### 4 - Primeros auxilios

---

#### 4.1 Síntomas de intoxicación:

Sudoración, lagrimeo, visión borrosa, cefalea, mareo, debilidad, trastornos respiratorios y convulsiones.

##### 4.1.a. Intoxicación por inhalación del humo:

Retirar a la persona de la fuente de contaminación, quitar la ropa manchada o salpicada, dejarle reposar y mantenerle abrigado. Aplicar respiración artificial si es necesario.

##### 4.1.b. Contacto con los ojos:

Lavar con abundante agua durante 15 minutos, pidiendo a la víctima que los mueva en todas las direcciones. Si es necesario, avisar a un médico.

##### 4.1.c. Ingestión:

No provocar el vómito. No administrar nada oralmente. Solicitar ayuda médica.

Si bien la dosificación es baja, es conveniente en casos severos llamar a un médico y mostrar la etiqueta.

#### 4.2 Primeros auxilios

- Retire a la persona de la zona contaminada.
- Quite la ropa manchada o salpicada.
- Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos.
- Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- No administrar nada por vía oral.
- En caso de ingestión, no provoque el vómito.
- Mantenga al paciente en reposo.
- Conserve la temperatura corporal.
- Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- 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 SOLO AL INTOXICADO EN NINGUN CASO.

#### 4.3 Recomendaciones al médico

- En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia
- Administre una solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico.
- Administrar atropina hasta que aparezcan signos de atropinización.
- Controlar la cianosis.
- Evitar fisostigmina.
- Tratamiento sintomático.

#### 5- Medidas de lucha contra incendios

---

El producto es comburente, arde con facilidad.

En caso de incendio, las latas cerradas pueden llegar a abrirse, saltando su tapadera y esparciendo el producto. Debe tenerse en cuenta que en caso de incendio el contenido de los botes genera humo insecticida, por lo que se debe prever y proceder a ventilar con la mayor rapidez.

No se producen vapores.

El fuego puede apagarse con extintores de CO<sub>2</sub>, espuma, arena, tierra, el uso de agua no es recomendable.

Si las llamas calientan los botes, se recomienda enfriar estos con agua.

**Medidas especiales:** No verter los agentes de extinción contaminados al suelo, a cursos acuáticos o a desagües.

**Equipo de protección:** Llevar ropa protectora adecuada y equipo de respiración.

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

---

Mantener a las personas ajenas alejadas; aislar la zona del derrame y prohibir el acceso a la misma. Evitar tocar el material derramado.

Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos.

**Precauciones para la protección del medio ambiente:** Evitar que el producto derramado alcance cursos de agua, desagües o el suelo.

**Métodos de limpieza:** Adsorber el material vertido y cubrir el área contaminada con arena, serrín húmedo, tierra de diatomeas, etc.; barrer y colocar la mezcla en un contenedor impermeable, cerrado y adecuadamente etiquetado para trasladarlo a un lugar seguro para su posterior eliminación siguiendo las normas vigentes.

#### 7- Manipulación y almacenamiento

---

Manipulación:

- Los recipientes y envases que contengan este pesticida deberán manejarse con cuidado para evitar derrames y roturas, protegiéndose los manipuladores de eventuales pérdidas o vertidos.
- Una vez quitado el precinto, no agitar ni soplar ni manipular de manera alguna. El producto debe ser utilizado inmediatamente, introduciendo la mecha y encendiéndola.
- El polvo es muy fino y ligero. Debe agitarse antes de ser usado para garantizar un correcto funcionamiento y una combustión completa del producto, para evitar dejar restos en su interior.

**Almacenamiento:**

- Los botes deben conservarse en su envase original en lugares secos y alejados de fuentes de calor, bien ventilado, preferentemente en un almacén cerrado específico para insecticidas para evitar el acceso de personas ajenas a su manejo y de niños. No almacenar cerca de piensos ni alimentos.

**Usos específicos:**

- Combate eficazmente la mayoría de insectos voladores y rastreros. Elimina cucarachas, hormigas, moscas, chinches, pulgas, gorgojos, polillas, etc.

Un bote de FumiGol 60 sirve para un volumen aproximado de 175 m<sup>3</sup>.

Un bote de FumiGol 120 sirve para un volumen aproximado de 350 m<sup>3</sup>.

Un bote de FumiGol 360 sirve para un volumen aproximado de 1050 m<sup>3</sup>.

Sirve para tratamiento de naves, contenedores, almacenes, cámaras, etc. Este producto está autorizado para uso ambiental, exclusivamente por personal especializado.

- Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.
- No aplicar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse en superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos.
- Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.
- No mezclar con otros productos químicos.
- No utilizar en presencia de personas y/o animales domésticos
- El plazo de seguridad recomendado es de 24 horas, en ausencia de personas y/o animales domésticos y con el local cerrado.

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

El usuario será responsable de los daños causados por la inobservancia de las instrucciones.

## 8- Controles de la exposición /protección personal

---

**Equipo de protección personal:**

**Protección respiratoria:** Usar máscara respiratoria de protección.

**Protección de las manos:** En lugares de trabajo donde exista riesgo de contacto con el producto, los trabajadores deben llevar guantes impermeables de PVC, neopreno o de caucho natural.

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad resistentes a las salpicaduras y pantalla protectora para evitar el contacto con el producto.

**Protección cutánea:** Llevar ropa protectora adecuada (impermeable) y equipo para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel.

Se recomienda esperar 24 horas antes de reutilizar el lugar tratado.  
Se recomienda ventilar siempre después del tratamiento.

La persistencia del olor característico indica inequívocamente la actuación de la materia activa. Sin embargo, la ventilación adecuada elimina todo resto.

## 9- Propiedades físicas y químicas

---

Aspectos generales:

- Aspecto: Polvo
- Color: Gris claro
- Olor: Olor característico, debido a la materia activa y al aromatizante.

Propiedades químicas:

- PH: N/A
- Punto de inflamación: 87° C.
- Punto de ebullición: N/A
- Inflamabilidad: N/A
- Propiedades explosivas: N/A
- Propiedades comburentes: comburente.
- Presión de vapor 20°: 1.3 mPa
- Solubilidad (25°):
  - agua: 1.9 g/l
  - isopropanol: > 200g/l
  - hexano: 1-2 g/l
  - tolueno: 50-100 g/l
- Corrosión: N/A
- Coeficiente de partición octanol/agua: log Kow = 1.56
- Viscosidad: mPas
- Densidad de vapor:

## 10- Estabilidad y reactividad

---

Estabilidad: normal, es estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, por al menos dos años.

Condiciones a evitar: fuego y calor extremo.

Materiales a evitar: ninguno.

La generación de humo y la combustión se produce de manera progresiva y suave. El producto no es explosivo. Se consume completamente.

## 11- Información Toxicológica.

---

El producto no es inodoro, por lo que su actividad se detecta al instante. Es un producto destinado para insectos, por lo que su dosificación no reviste especial toxicidad para los seres humanos.

Toxicidad aguda oral (DL50), rata: 39-45 mg/kg  
Toxicidad aguda dérmica (DL50), rata: >5000 mg/kg  
Toxicidad aguda inhalación (CL50), rata (4h): >498 mg/l aire  
Irritación cutánea en conejos: no irritante  
Irritación ocular en conejos: ligeramente irritante  
NSEO en rata y perro (2 años): 200 mg/kg/día  
IDA: 0,02 mg/kg/día

## 12- Información ecológica.

---

Peligroso para el medio ambiente.

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Ecotoxicología:

Aves (oral aguda):

DL50 pato silvestre, 5 d. (*Anas platyrhynchos*): >5000 mg/kg

DL50 codorniz, 5 d. (*Colinus virginianus*): 2828 mg/kg

Peces:

CL50 (96 h) trucha arcoiris (*Salmo gairdneri*): 3.7-13.6 mg/l

CL50 (48 h) *Daphnia magna*: 0.15 mg/l

Abejas:

Muy tóxico para abejas.

Degradabilidad: rápida degradación y elevada movilidad en el suelo.

## 13- Consideraciones relativas a la eliminación.

---

El correcto uso del bote elimina toda la materia en su interior dejando sólo escoria. Sin embargo, tanto el producto como su recipiente deben ser eliminados como residuos peligrosos.

**Eliminación:** por incineración, en plantas autorizadas.

**Manipulación:** en contenedores sellados y etiquetados.

**Disposiciones:** los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la directiva 91/156/CEE relativa a gestión de residuos u otras disposiciones nacionales o comunitarias en vigor.

## 14- Información relativa al transporte.

---

Los botes están debidamente cerrados. En caso de accidente, un posible incendio podría provocar la combustión del humo insecticida.

**Precauciones especiales:** No cargar junto con alimentos. Evitar altas temperaturas. Comprobar que los contenedores están en buen estado y que las etiquetas no están dañadas antes de la distribución.

**Transporte por Carretera:**

ADR: N° UN 2757 Clase 6.1, Grupo III

**Transporte marítimo:**

Etiqueta: contaminante marino; UN 2757; Clase 6.1; Grupo III

## 15- Información reglamentaria.

---

Frases de riesgo:

- R9: Peligro de explosión al mezclar con materias combustibles.  
R22: Nocivo por ingestión e inhalación.  
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

- S2: Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S17: Manténgase lejos de materias combustibles.  
S23: No respirar los humos ni el polvo.  
S36/37: Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S45: En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, enséñele la etiqueta).  
S60: Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

## 16- Otra información.

---

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo con los procedimientos de una buena higiene industrial y en conformidad con cualquier regulación legal.

---

**Notificación importante:**

La información aquí consignada se refiere al producto indicado. A nuestro entender es una información verdadera, extractada de las Fichas de Datos de Seguridad de los fabricantes de materias primas, a cuyo conocimiento y bien hacer nos remitimos.

Sin embargo, puesto que las condiciones de empleo quedan fuera de nuestro control, corresponde al usuario, bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si la presente información es satisfactoria, completa y apropiada para su uso particular.

---