



## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según R.D 255/2003 Vigente  
Fecha Marzo de 2006.

---

### 1. Indicación del preparado y empresa

#### 1.1. Identificación del preparado:

MASTERLAK P

Nº Registro: D.G.S.P: 05-30-04004

Nº Registro: D.G.S.P: 05-30-04004HA

#### 1.2. Uso del preparado:

Laca insecticida para insectos rastreiros.

#### 1.3. Identificación de la empresa:

Química de Munguia, S.A.  
Zabalondo, 44  
48100 Munguia (Vizcaya)  
Telf: (94) 6741085

#### 1.4. Teléfono de urgencias:

Servicio de Información Toxicológica, Tfno: 91/5620420

---

### 2. Composición/Información sobre los componentes

Componentes	Nº ICSC	Nº CAS	% w/w	Frases R	Pictograma
Clorpirifos	0851	2921-88-2	3.50%	R24/25, R50/53	T,N
Bendiocarb	---	22781-23-3	1.10%	R25,R21	T
Alfacipermetrina		67375-30-8	0.25%	R25,R48/22,R37,R50/53	T, N

---

### 3. Identificación de los peligros del preparado

#### Principales peligros:

NOCIVO.

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE.

#### Frases de Riesgo:

R 20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.

R 36/38: Irrita los ojos y la piel.

R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R 65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

---

#### 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Síntomas de intoxicación: La intoxicación puede producir:

Irritación de las vías aéreas, broncoespasmo. Es un inhibidor de la acetilcolinesterasa que produce:

Efectos muscarínicos: bradicardia, salivación, lacrimeo, vómitos, diarrea, miosis.

Efectos nicotínicos: taquicardia, hipertensión, fasciculaciones, midriasis, calambres, debilidad, parálisis respiratoria.

Efectos en el SNC: depresión, agitación, confusión, delirio, coma, convulsiones.

##### 4.2. Indicaciones generales:

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 en ausencia de diarrea.

Administrar atropina hasta que aparezcan signos de atropinización. Controlar la cianosis. Añadir oximas (pralidoxima).

Contraindicado: Succinilcolina y otros agentes colinérgicos. Evitar estimulantes respiratorios y fisostigmina.

Tratamiento sintomático.

**EN CASO DE INTOXICACION LLAME AL INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA. TELEFONO: 91-5620420**

---

#### 5. Medidas de lucha contra incendios.

Medios de extinción adecuados: Medios de extinción en seco, espuma, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), agua pulverizada. (no aplicar directamente el chorro de agua).

Equipo de protección especial: en caso de incendio utilizar una máscara autónoma.

Información adicional: Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües.

Pueden formarse humos tóxicos debido a la combustión o la exposición al calor. Evitar la inhalación del humo emitido.

---



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

Precauciones personales: Procurar ventilación apropiada. Llevar adecuado equipo de protección (guantes, máscara, gafas). Mantenerse alejado de las fuentes de ignición.

Protección del medio ambiente: Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

método de limpieza: Contener el vertido del producto mediante arena o materiales absorbentes (sepiolita).

Evitar que el producto vertido entre en los desagües o cauces de agua, con el fin de minimizar el riesgo de polución. En caso de vertido en el agua evitar la dispersión, utilizando dispositivos de barrera adecuados.

Recuperar el producto de la superficie afectada con agua y recuperar las aguas de lavado para su tratamiento.

Contactar a las autoridades competentes, en caso de que la situación no pueda ser controlada.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento.

### 7.1. Manipulación

Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.

No pulverizar sobre alimentos ni utensilios de cocina.

Plazo de seguridad recomendado: 24 horas.

No utilizar en presencia de personas y/ o animales domésticos.

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto.

No deberá mezclarse con otros productos químicos.

Modo de empleo: dirigido a zócalos/ suelo mediante brocheo o aspersión con gota gorda. No podrá aplicarse de forma aérea ni sobre madera, superficies porosas ni sobre superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos.

La aplicación del producto MASTERLAK P en la industria alimentaria habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos y se respetará como mínimo un plazo de seguridad recomendado de 24 horas antes de hacer uso de los locales tratados. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos, maquinarias o utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con el mencionado producto, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos.

Utilizar las medidas protectoras vigentes para este tipo de productos.

### 7.2. Almacenamiento.

Almacenar en lugar fresco y seco. Alejado de fuentes de calor e ignición.

Mantener lejos del alcance de los niños y animales domésticos.

Conservar alejado de alimentos y bebidas.

Conservar en el envase original y cerrado.

### 7.3. Materiales de embalaje recomendado.

Envase original.

---

## 8. Controles de exposición y protección personal.

### 8.1. Valores límite de exposición:

Asegurar una ventilación correcta.



Evitar inhalar los humos, vapores o neblinas que puedan generarse durante su utilización.

En caso de producirse la emisión de vapores, humos o neblinas, su concentración en el aire deberá mantenerse al nivel más bajo posible.

Clorpirifos TLV –TWA (Time Weighted Average): 0.2 mg/m<sup>3</sup>. Norma A.C.G.I.H.

Propoxur TLV –TWA (Time Weighted Average): 0.5 mg/m<sup>3</sup>. Norma A.C.G.I.H

Bendiocarb TLV –TWA (Time Weighted Average): 0.25mg/m<sup>3</sup>. Norma A.C.G.I.H

Alfacipermetrina. No establecido.

#### 8.2. Controles de la exposición profesional

Protección respiratoria: El uso de aparatos respiratorios no es necesario si el nivel de humos, vapores o neblinas se mantiene a un nivel correcto, pero es recomendado.

El uso de aparatos respiratorios debe ajustarse en todo momento a las instrucciones del fabricante y a la reglamentación que regula su utilización. Filtro para vapores orgánicos.

En caso de elevadas concentraciones emplear equipo de respiración autónomo con filtro para vapores orgánicos.

Máscara bien ajustada, cubriendo la mitad o la totalidad de la cara y homologada para su utilización con pesticidas.

Protección cutánea: Manos: Utilizar guantes de protección adecuados.

Protección de los ojos: Utilizar máscara o gafas de protección cuando el contacto con el ojo sea susceptible de producirse. Se recomienda gafas con protección lateral.

Protección cutánea: Resto del cuerpo: Utilizar ropa de protección adecuada. Cambiar cuando sea posible la ropa manchada y lavarla.

---

## 9. Propiedades físico-químicas.

#### 9.1. Información general:

##### Aspecto

Estado físico: Líquido.

Color: Violáceo.

Olor: Característico.

#### 9.2. Información importante en relación con la salud, seguridad y el medio ambiente:

Rango de ebullición: 138-260 °C

Tensión de vapor a 20 °C: 0.07 mmHg

Viscosidad a 40 °C: 0.581 P

Coeficiente de dilatación: 0.0009 °C

Tensión artificial: 40.1 dinas/cm

Hidrosibilidad: Emulsiona

Liposolubilidad: Soluble en diversas grasas.

Punto de inflamación (copa abierta): 60 °C

Inflamabilidad: Inflamable

Propiedades comburentes: Combustible.

Temperatura de autoignición: 245°C

Corrosividad: despreciable

pH: 6-7.



## 10. Estabilidad y reactividad.

Estable en condiciones normales de almacenamiento.

### 10.1. Condiciones a evitar.

Humedad.

### 10.2. Materias que deben evitarse.

Evitar el contacto con los ácidos y álcalis fuertes.

### 10.3. Productos de descomposición peligrosos.

La descomposición térmica da lugar al desarrollo de óxido de carbono, nitrógeno y otros humos tóxicos, por tanto, en caso de incendio o combustión evitar la aspiración de los humos.

---

## 11. Indicaciones toxicológicas.

Producto: Nocivo

DL50 oral ratas: 2 g/kg.

DL50 dérmica ratas: 18 g/kg.

CL50 inhalación ratas: 68 mg/m<sup>3</sup>.

Irritación ocular: Irritante

Irritación dérmica: el contacto prolongado puede provocar dermatitis

Irritación inhalatoria: a concentraciones altas irrita las vías respiratorias superiores.

A las dosis de utilización, no muestra mutagénesis, carcinogénesis ni teratogénesis.

Nota.- Valores estimados para el producto

---

## 12. Indicaciones ecotóxicas

Movilidad: Producto inmiscible con el agua y de relativa alta velocidad de evaporación.

Persistencia y degradabilidad:

N.D. El tiempo de persistencia varía dependiendo de las características tanto físicas como bioquímicas del suelo.

Potencial de Bioacumulación: Nada indica que el producto sea bioacumulable.

Toxicidad apícola: Tóxico para las abejas.

Toxicidad sobre peces: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

---

## 13. Indicaciones para su eliminación.

### 13.1. Producto:

En la CEE no están regulados de momento los criterios homogéneos para la eliminación de residuos químicos. Su eliminación se haya regulada por leyes y disposiciones de ámbito local. Rogamos contacten en cada caso con la autoridad competente e informarse en su caso particular.

### 13.2. Envases:

Su eliminación debe realizarse de acuerdo con las disposiciones oficiales. Para los embalajes contaminados deben adoptarse las mismas que para el producto. Los embalajes no contaminados pueden tratarse como residuo doméstico o como material de reciclaje.

---

14. Indicaciones para el transporte.

**Transporte por carretera/ ADR**

Nº ONU: 1993 Líquido inflamable, n.e.p (contiene hidrocarburos alifáticos)  
Clase: 3  
Etiqueta: 3  
Nº peligro: 30

15. Información Reglamentaria:

**Señalización según el R.D 255/2003**

El preparado ha de ser etiquetado según el R.D 255/2003. **"Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos"** con los datos siguientes:

Pictograma:

Xn



N



Indicación de peligro:

Nocivo.Xn

Peligroso para el medio ambiente.

**Frases de riesgo**

- R 20/22: Nocivo por inhalación y por ingestión.  
R 36/38: Irrita los ojos y la piel.  
R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.  
R 65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**Consejos de prudencia**

- S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños  
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S 23 No respirar los vapores.  
S 26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase al médico.  
S 28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua.  
S 36/37 Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
S 60 Elimínese el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
S 62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase.

Plazo de seguridad: 24 horas.



## 16. Otras informaciones.

Esta información está basada en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Esta ficha de datos de seguridad no sustituye a la ficha técnica, ni la legislación vigente sobre la materia y por tanto, el uso indebido o inadecuado es responsabilidad única del usuario.

---

QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A  
C/ Zabalondo 44, 48100 Munguía  
Vizcaya, SPAIN  
Tel. 946 741 085  
Fax 946 744 829

[www.quimunsa.com](http://www.quimunsa.com)  
[info@quimunsa.com](mailto:info@quimunsa.com)



SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE  
**902 190 100**

CONTACTE CON QUIMUNSA PARA CONSEJOS SOBRE PRODUCTOS, EQUIPOS Y SERVICIOS