



QUIMUNSA

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Reglamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Fecha / Actualizada el 24 de octubre de 2019. Versión.: 05

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

#### 1.1 Identificador del producto.

MASTERFLY                      REGISTRO:    D.G.S.P. N° 18-30-01467

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la mezcla y usos desaconsejados.

Insecticida en aerosol para insectos voladores. Uso por el público en general

#### Usos desaconsejados:

Usos distintos a los aconsejados.

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

Empresa: QUIMICA DE MUNGUA S.A.

Dirección: Derio Bidea 51

Población: 48100 MUNGIA

Provincia: VIZCAYA

Teléfono: 00 34 94 6741085

Fax: 00 34 94 4829

E-mail: info@quimunsa.com

Web: http://www.quimunsa.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

Instituto Nacional de Toxicología. Madrid +34 91 562 04 20

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

#### 1.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla:

**Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008**

Aerosoles .Cat. 1.

Irritación ocular. Cat. 2

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Cat. 3

Acuático agudo Cat 1

Acuático crónico Cat 1

#### 1.2. Elementos de la etiqueta:

**Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008**

Pictogramas:





Palabra de advertencia:  
PELIGRO

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión. Puede reventar si se calienta.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH208 Contiene “permetrina” Puede provocar una reacción alérgica,

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición  
P271+261: Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores / el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 Recoger el vertido  
P280+P264 Llevar guantes. Lavarse concienzudamente tras la manipulación  
P403+P405: Almacenar en lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.  
P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de conformidad con lo que establezcan las ordenanzas municipales.

1.3. Otros peligros: No aplica

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

#### Composición/ Información sobre los componentes

<u>Descripción química</u>	<u>N° CAS</u>	<u>% w/w</u>	<u>Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]</u>
Permetrina	52645-53-1	0.2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tetrametrina	7696-12-0	0.2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Butóxido de piperonilo	51-03-6	0.4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Isopropanol	67-63-0 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<40	Eye Irrit. 2 H319, Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, [Asp. Tox. 2 H305]
Hidrocarburos ricos en C3-C4 (gfp) (1,3-butadieno<0.1%)	68512-91-4 REACH: 01-2119485926-20-XXXX	>30	Gas inflam. 1 Gas a pres. H 220 H280

Enunciado completo de las frases H y EUH: véase el Capítulo 16.



## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS.

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

Retire a la persona del lugar de la exposición y quite la ropa manchada o salpicada.

En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.

En contacto con la piel, lavar con agua abundante y jabón sin frotar.

En caso de ingestión, NO provoque el vómito, salvo que así lo indique el Centro de Toxicología o un profesional de la salud. Enjuagar la boca y no administrar nada por vía oral.

Mantenga al paciente en reposo y conserve la temperatura corporal.

Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.

Si es necesario, 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**

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados. La intoxicación puede producir:

Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal.

Confusión, cefalea, náuseas y vómitos.

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

Consejos terapéuticos:

Tratamiento sintomático y de soporte.

SI SE NECESITA CONSEJO MÉDICO, MANTENGA A MANO LA ETIQUETA O EL ENVASE Y CON SULTAR AL SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA-TELÉFONO 91-562-04-20.

---

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### 5.1 Medios de extinción:

Medios de extinción recomendados: Apagar el incendio por medio de espuma, polvo, CO<sub>2</sub> ó agua pulverizada

Medios de extinción no apropiados: No utilizar jets de agua para extinguir los incendios, únicamente para refrescar zonas y embalajes próximos al foco de calor.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla: No respirar los vapores. Los gases de combustión de materias orgánicas deben considerarse siempre como tóxicos por inhalación.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios. Utilizar máscaras con filtros para productos orgánicos equipos autónomos en locales cerrados.

---

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

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

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. personal adecuado (vea sección 8).



#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).

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

Encauzar grandes cantidades y recogerlas en recipientes; eliminar según las prescripciones locales vigentes. Lavar las pequeñas cantidades con agua. Eliminar el agua utilizada según las prescripciones locales vigentes.

#### 6.4 Referencias a otras secciones:

Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.

Para la eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

---

### **SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.**

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Antes de usar el producto léase detenidamente la etiqueta.

No pulverizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse en superficies donde se manipulen, preparen, consuman o sirvan alimentos.

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

Ventílese adecuadamente antes de entrar en el recinto donde se realiza la aplicación.

Aplicar mediante pulverización directa sobre superficies de posado y tránsito de insectos, como cercos superiores de puertas, marcos de ventanas, zonas altas de paredes, repisas. No podrá aplicarse de forma aérea.

Evitar el contacto con las superficies tratadas. No aplicar en zonas de juegos de niños, guarderías y colegios infantiles donde exista una presencia constante y continuada de niños.

No aplicar en zonas visibles ni accesibles a los niños y a los animales domésticos.

No aplicar con otros productos químicos.

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

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar, ni quemar, incluso después de usarlo. No pulverizar sobre una llama o cuerpo incandescente. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar. Manténgase alejado del alcance de los niños. Úsese únicamente en lugares bien ventilados. No respirar los vapores.

#### 7.3 Usos específicos finales

Insecticida para insectos voladores. Uso por el público en general.

---

### **SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

#### 8.1 Valores límite de exposición:

Sin aplicación

#### 8.2 Equipos de protección individual:

*Protección de las vías respiratorias:*

Máscara con filtros para productos orgánicos. EN 136, 140 y 405 y filtros EN 149 y 143



*Protección de las manos:*

Guantes de protección resistente a productos químicos Nitrilo, EN420 y EN 374

*Protección de los ojos:*

Gafas protectoras con protección lateral (EN 166, 167,168)

*Medidas generales de protección e higiene:*

Lavarse la manos después de la manipulación del producto y antes de comer, beber y/o fumar.

Rutinariamente lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

Desechar la ropa y el calzado contaminado que no puede limpiarse.

---

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físico químicas básicas:

Aspecto: Líquido transparente.  
Color: Ambarino.  
Olor: Típico.  
Umbral olfativo:N.D./N.A.  
pH: N.D./N.A.  
Punto de Fusión:N.D./N.A.  
Punto/intervalo de ebullición: 150-200 °C  
Punto de inflamación: N.D./N.A.  
Tasa de evaporación: N.D./N.A.  
Inflamabilidad (sólido, gas): N.D./N.A.  
Límite inferior de explosión: N.D./N.A.  
Límite superior de explosión: N.D./N.A.  
Presión de vapor: < 5 mm de Hg  
Densidad de vapor:N.D./N.A.  
Densidad relativa 0.8 gr/cm<sup>3</sup> a 20 °C  
Solubilidad: Parcialmente soluble en algunos disolventes orgánicos.  
Liposolubilidad: N.D./N.A.  
Hidrosolubilidad: Emulsión grosera  
Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.D./N.A.  
Temperatura de autoinflamación: N.D./N.A.  
Temperatura de descomposición: N.D./N.A.  
Viscosidad: N.D./N.A.  
Propiedades explosivas: No explosivo  
Propiedades comburentes: No oxidante

### 9.2 Otros datos.

Punto de Gota: N.D./N.A.  
Centelleo: N.D./N.A.  
Viscosidad cinemática: N.D./N.A.

N.D./N.A.= No Disponible/No Aplicable debido a la naturaleza del producto.

---



## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

El producto no presenta peligros debido a su reactividad

### 10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El producto no presenta peligro de reacciones peligrosas

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.

### 10.5 Materiales incompatibles

Evitar el contacto con los ácidos y álcalis fuertes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se descompone si se destina a los usos previstos. 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.

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

a) toxicidad aguda;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

b) corrosión o irritación cutáneas;

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

c) lesiones oculares graves o irritación ocular;

El producto es irritante ocular cat.2

d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Datos no concluyentes para la clasificación.

e) mutagenicidad en células germinales;

Datos no concluyentes para la clasificación.

f) carcinogenicidad;

Datos no concluyentes para la clasificación.

g) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única;

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única). Cat. 3

h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida;

Datos no concluyentes para la clasificación.



i) peligro por aspiración;  
Datos no concluyentes para la clasificación.

---

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

### 12.1 Toxicidad

Evitar el contacto con aguas pluviales o freáticas.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto

### 12.3 Potencial de Bioacumulación

Nada indica hasta el momento que el producto sea bioacumulable.

### 12.4 Movilidad en el suelo:

No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

### 12.6 Otros efectos adversos

No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

---

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

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

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.  
Seguir las disposiciones de la Directiva 2008/98/CE respecto a la gestión de residuos.

### Envases

Uso por el público en general: Elimínese el contenido y/o su recipiente mediante entrega en un punto de recogida separada de residuos peligrosos habilitado en su municipio.



**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Designación oficial de transporte	Aerosoles inflamables.	Aerosoles inflamables.	Aerosoles inflamables.	Aerosoles inflamables.
14.3 Clase (s) de mercancía peligrosa. Etiquetado	2	2	2	2
14.4 Grupo de embalaje	---	---	---	---
14.5 Peligros para el medio ambiente	SI	SI	SI	SI
14.6 Precauciones particulares para los usuarios.				
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del convenio Marpol y el código IBC	No aplica 31HA1	No aplica 31HA1	No aplica 31HA1	No aplica 31HA1

Formato de venta: Embalaje combinado. Exención por cantidades limitadas:



**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.**

**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.**

Producto autorizado según RD 3349/1983, de 30 de noviembre, por el que se aprueba la reglamentación técnica sanitaria para la fabricación, comercialización y utilización de plaguicidas.

Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008



Pictogramas:





Palabra de advertencia:

PELIGRO

Indicaciones de peligro conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

H222 Aerosol extremadamente inflamable.  
H229 Recipiente a presión. Puede reventar si se calienta.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
EUH208 Contiene “permetrina” Puede provocar una reacción alérgica,

Consejos de prudencia conforme al reglamento (CE) n° 1272/2008:

P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición  
P271+261: Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores / el aerosol.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 Recoger el vertido  
P280+P264 Llevar guantes. Lavarse concienzudamente tras la manipulación  
P403+P405: Almacenar en lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.  
P501: Elimínense el contenido y/o su recipiente como residuo peligroso de conformidad con lo que establezcan las ordenanzas municipales.

**15.2 Evaluación de la seguridad química.**

No se ha realizado informe de seguridad química.

Indicaciones sobre manipulación del producto se encuentran en los apartados 7 y 8 de la Ficha de Datos de Seguridad.

---

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.**

**Fuentes de los datos utilizados para elaborar la ficha:**

RD 473/2014 sobre generadores de aerosoles.

RD 3349/1983.

Directiva CE 67/548/CE y RD 255/2003 en la versión vigente.

Reglamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) en la versión vigente respectivamente.

Reglamentos de transporte de conformidad con ADR, RID, IMDG, IATA en la versión vigente respectivamente.

**Enunciado de las frases R Y H especificadas en el Capítulo 3**

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

H220 Gases inflamables, categoría 1. Gas extremadamente inflamable.

H280 Gases a presión: gas comprimido/licuado/disuelto. Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.

H225: Líquido y vapores muy inflamables

H305 Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias

H319: Provoca irritación ocular grave;

H336: Puede provocar somnolencia y vértigo.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.




Modificaciones con la versión anterior:  
Sección 2,3,6.4, 9.2, 11,14.7, 15.1, 15.2 y 16

---

**QUÍMICA DE MUNGUÍA, S.A**  
Derio Bidea, 51, 48100 Munguía  
Vizcaya, SPAIN  
Tel. 946 741 085  
Fax 946 744 829

**SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE**

 **902 190 100**  
[www.quimunsa.com](http://www.quimunsa.com)  
[info@quimunsa.com](mailto:info@quimunsa.com)

