



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ORO MATON PERMANENTE**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 56  
Revisión:21/03/12  
Pág. 1 de 10

**SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA**

- 1.1 Identificador del producto: ORO MATON PERMANENTE
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:  
Uso de la mezcla: Insecticida contra insectos rastreros para uso por el público en general.
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:  
QUIMICAS ORO, S.A.  
Ctra. CV-35 Valencia-Ademuz, Km.13,1  
46184 San Antonio de Benageber  
(Valencia) Telf. 96.135.2000  
laboratorio@quimicasoro.es
- 1.4 Teléfono de emergencia: 96.135.20.00 (Solo durante horario de oficina)  
610.587.586 (Disponible las 24 horas del día)

**SECCIÓN 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

F<sup>+</sup>, R12  
N, R50/53

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolos



Indicaciones de Peligro:

Extremadamente Inflamable. Peligroso para el medio ambiente.

Frases de riesgo:

R12 Extremadamente inflamable.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R66. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ORO MATON PERMANENTE**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 56  
Revisión:21/03/12  
Pág. 2 de 10

Frasas de seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.  
S23 No respirar los vapores.  
S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
S45 En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele una etiqueta)  
S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.  
S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados  
A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.

2.3 Otros peligros: Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

**SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.**

3.1 Sustancias: El producto es una mezcla de sustancias.

3.2 Mezclas:

Componentes peligrosos

COMPONENTE	N° CAS	EINECS	%	N° REGISTRO REACH	CLASIFICACIÓN
Gas Propelente (Propano/ Butano/Isobutano)	N° CEE: 601-004-00-0		40 – 50	Exento	F <sup>+</sup> , R12
Alcohol Etilico	64-17-5	200-578-6	10 – 20	01-2119457610-43	F, R11
Disolvente orgánico	64742-49-0	265-151-9	10 – 20	01-2119473851-33	F, Xn, N, R11, R38, R51/53, R65, R67
Tetradecano (NC-14)	629-59-4	211-096-0	10 – 20	01-2119485515-31	Xn, R65, R66
Permetrina	52645-53-1	258-067-9	0,50	Exento	Xn, N, R20/22, R43, R50/53
Cifenotrin	39515-40-7	254-484-5	0,30	Exento	N, Xn, R22, R50/53
Tetrametrina	7696-12-0	231-711-6	0,20	Exento	N, R50/53



#### SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

- ❖ Retire rápidamente a la persona de la zona contaminada y quite la ropa manchada o salpicada.
- ❖ Lave los ojos con abundante agua al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.
- ❖ Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.
- ❖ Controle la respiración. Si fuera necesario respiración artificial.
- ❖ Traslade al intoxicado a un centro hospitalario, y lleve la etiqueta o el envase.
- ❖ **NO DEJE SÓLO AL INTOXICADO EN NINGÚN CASO.**

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

La intoxicación puede provocar: Irritación de ojos, piel y tracto respiratorio.

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

- ❖ Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario: Tratamiento sintomático.
- ❖ **EN CASO DE ACCIDENTE CONSULTAR AL SERVICIO MÉDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA. TELF. 91.562.04.20.**

#### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 5.1. Medios de extinción

Agua pulverizada o CO<sub>2</sub>.

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

El aerosol puede explotar debido a la presión interna que alcanza cuando se expone a temperaturas superiores a 50°C. Los recipientes, susceptibles de estallar, pueden ser proyectados con fuerza durante un incendio.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de Carbono.

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

Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada. Los vapores son más pesados que el aire y forman mezclas inflamables.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ORO MATON PERMANENTE**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 56  
Revisión: 21/03/12  
Pág. 4 de 10

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

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia  
Utilizar guantes. Manejar con precaución. Evitar fuentes de ignición cercanas.  
Ventilar adecuadamente.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente  
No permitir que los vertidos penetren en los desagües, sumideros o corrientes de agua. Evitar la dispersión del producto derramado.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza  
Absorber los derrames con arena, tierra u otro material absorbente adecuado. Transferir a un recipiente para la eliminación a través de un gestor autorizado o ecoparque.

6.4. Referencia a otras secciones  
Para más información, ver secciones 8 y 13.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura  
Evítese someter los recipientes a golpes, perforarlos, exponerlos a temperaturas superiores a 50 ° o a fuentes de ignición. No Fumar. Manipular de acuerdo con las normas higiénicas y de seguridad y solo en áreas bien ventiladas. Mantener los locales bien ventilados.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades  
Almacenar el producto en su envase original en lugares frescos, secos y bien ventilados y protegidos de la luz solar. Mantener fuera del alcance de niños. Temperatura de almacenamiento: inferior a 50° C.  
Para instalaciones de almacenamiento industriales se deberán cumplir los requisitos de la ITC- MIE APQ 1 de Almacenamiento de Líquidos Inflamables y Combustibles.

7.3. Usos específicos finales  
Insecticida para uso por el público en general



## SECCIÓN 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Valor Límite de Exposición Profesional (España) referido a su contenido en Gas Propelente (Butano/Isobutano/Propano):

Hidrocarburos alifáticos alcanos (C1–C4) y sus mezclas,gases:

VLA-ED: 1000 ppm (INSHT)

DNEL: No procede

PNEC: No procede

### 8.2. Controles de la exposición

#### ❖ Controles técnicos apropiados

Tras pulverizar, mantener cerrada la habitación durante unos 15 minutos y ventilar adecuadamente antes de entrar en el recinto.

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

#### ❖ Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal.

- a) Protección de los ojos/la cara  
No se requieren medidas especiales de protección.  
Evítese el contacto con los ojos/la cara.
- b) Protección de la piel
  - Protección de las manos  
No se requieren medidas especiales de protección.  
Evítese el contacto con las manos
  - Otros  
No se requieren medidas especiales de protección.  
Evítese el contacto con la piel.
- c) Protección respiratoria  
No se requieren medidas especiales de protección.  
Evítese la inhalación directa
- d) Peligros térmicos  
No se requieren medidas especiales de protección.

#### ❖ Controles de exposición medioambiental

No procede, producto de uso doméstico



## SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

a) Aspecto	: Aerosoles de hojalata litografiados.
b) Olor	: Rosas.
c) Umbral olfativo (ppm)	: Sin datos disponibles
d) pH	: No aplicable.
e) Punto de fusión /punto de congelación	: Sin datos disponibles
f) Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)	: Sin datos disponibles
g) Punto de inflamación (°C)	: < 0 °C (Gas propelente)
h) Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
i) Inflamabilidad (sólido, gas)	: Extremadamente inflamable.
j) Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	: Sin datos disponibles
k) Presión de vapor (interna)(bar)	: 2,2 +/- 1 (20 °C)
l) Densidad de vapor	: Sin datos disponibles
m) Densidad relativa (g/ml)	: 0,65 +/- 0,05 (20 °C)
n) Solubilidad (agua)	: Insoluble
o) Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
p) Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
q) Temperatura de descomposición	: Sin datos disponibles
r) Viscosidad	: Sin datos disponibles
s) Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles
t) Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles

### 9.2 Información adicional

No respirar los aerosoles.  
Úsese únicamente en lugares bien ventilados  
Producto extremadamente inflamable.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ORO MATON PERMANENTE**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 56  
Revisión: 21/03/12  
Pág. 7 de 10

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No presenta peligros especiales de reactividad

### 10.2. Estabilidad química

El producto permanece estable en su envase original en condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

La presión interna del aerosol aumenta con la temperatura. El aerosol puede llegar a explotar si se somete a temperaturas superiores a 50° C, en este caso el gas liberado es extremadamente inflamable.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

Fuentes de ignición y temperaturas superiores a 50 ° C.

### 10.5. Materiales incompatibles

Agua y humedad.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos normales de combustión (CO<sub>2</sub>)

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

La evaluación del riesgo para la salud está basada en la información disponible de los componentes peligrosos de la mezcla.

- a) Toxicidad aguda: No tóxico
- b) Irritación: No clasificado como irritante.
- c) Corrosividad: No corrosivo
- d) Sensibilización: No sensibilizante
- e) Toxicidad por dosis repetidas: No tóxico por dosis repetidas
- f) Carcinogenicidad: No carcinogénico
- g) Mutagenicidad; No mutagénico
- h) Toxicidad para la reproducción: No tóxico para la reproducción



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ORO MATON PERMANENTE**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 56  
Revisión: 21/03/12  
Pág. 8 de 10

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La evaluación del riesgo para el medio ambiente está basada en la información disponible de los componentes peligrosos de la mezcla. Este aerosol está formulado con propelentes que no son perjudiciales para la capa de Ozono.

### 12.1. Toxicidad

La mezcla no presenta riesgos especiales de ecotoxicidad

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Referido al gas propelente, liberado al medio ambiente los GLP sufren una intensa evaporación. El producto es biodegradable en el suelo, especialmente bajo condiciones de aclimatación. La vida media de evaporación del compuesto de aguas continentales se ha estimado de 2.2h (ríos) a 3.0 días (lagos). A temperatura ambiente los GLP están en fase gaseosa en la atmósfera, donde son degradados por reacciones químicas, con una vida media de 6,9 días.

Referido al disolvente orgánico, es rápidamente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

El gas propelente (GLP) no presenta problemas de bioacumulación ni de incidencia en la cadena trófica alimenticia. El producto tiene un factor de bioconcentración (FBC) estimado de 74 y un Log de  $K_{o/w}$  de 2,76, lo que indica que la bioconcentración en organismos acuáticos es mínima.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Referido al gas propelente, la movilidad en el suelo es muy alta.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles.

### 12.6. Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Gestión de envases: La eliminación debe efectuarse de acuerdo con la legislación local, autonómica o nacional. Se deberá cumplir lo previsto en la LEY 22/2011 de Residuos. Los aerosoles vacíos pueden ser recogidos para reciclarse en instalaciones adecuadas (puntos de recogida habilitados para tal fin por los sistemas integrados de gestión de envases domésticos)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ORO MATON PERMANENTE**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 56  
Revisión:21/03/12  
Pág. 9 de 10

#### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

UN 1950

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

AEROSOLES, INFLAMABLES

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Gases inflamables

14.4. Grupo de embalaje

No aplicable

14.5. Peligros para el medio ambiente

No presenta

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Transporte en régimen de cantidades limitadas

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable

#### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Reglamento (CE) N° 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de Diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH) y sus posteriores modificaciones.

15.2 Evaluación de la seguridad química: No disponible.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD  
**ORO MATON PERMANENTE**  
(Según Reglamento CE REACH)

Ref: N° 56  
Revisión:21/03/12  
Pág. 10 de 10

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Revisiones de la ficha de datos de seguridad:

FECHA	EXPLICACION DE LAS MODIFICACIONES REALIZADAS
21/03/12	Adaptación al Anexo I del Reglamento 453/2010.
25/11/11	SECCION 2: Inclusión de símbolos, frases R y S e indicaciones de peligro incluidos antes en la sección XV. SECCION 3: Inclusión de números de registro REACH de sustancias.

Texto completo de las frases R y S referidas en la Sección 2.

Frases de Riesgo:

R12 Extremadamente inflamable.

R50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

R66. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

Frases de Seguridad:

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.

S13 Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.

S23 No respirar los vapores.

S24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S45 En caso de accidente o malestar acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstresele una etiqueta)

S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

S51 Úsese únicamente en lugares bien ventilados

La información y recomendaciones de esta publicación son correctas, de acuerdo con nuestros conocimientos e interpretación, en la fecha de la publicación.

Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía de calidad expresa o tácita. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios determinar la adecuación de esta información o la idoneidad de cualquier producto para su aplicación concreta.

QUIMICAS ORO, S.A. no acepta responsabilidad en cuanto a su valoración sobre las medidas de seguridad, sanitarias y condiciones bajo las cuales este producto se transporta, almacena o emplea.