



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LATIGO GRANO

1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre comercial : LATIGO GRANO

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso : Raticida.

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

Identificación de la Compañía : Comercial Química Massó, S.A.
C/Viladomat, 321, 5º
08029 Barcelona SPAIN
msds.support@cqmasso.com
Fax: +34 934 952 502
Teléfono: +34 934 952 500 (Spain)
+ 33 478640797 (France)
+ 39 02 61868218 (Italy)
+ 48 22 4656 550 (Poland)
+ 420 241006570 (Czech Republic)
+ 36 1 433 4849 (Hungary)

1.4. Teléfono de emergencia

Número de teléfono : 704 100 087 (España)

2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

Clasificación : Xn; 48/21/22

Clase y categoría de riesgo, Código de Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

Clase y categoría de riesgo, Código CLP (texto) : No aplicable para mezclas hasta el 2015.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

Símbolo(s)



Símbolo(s) : Xn : Nocivo



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LATIGO GRANO

2. Identificación de los peligros /...

- Frase(s) R** : R48/21/22 : Nocivo : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.
- Frase(s) S** : S13 : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S2 : Manténgase fuera del alcance de los niños.
S37 : Usense guantes adecuados.
S45 : En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
- Frase adicional** : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente siga las instrucciones de uso.
- Contiene** : Bromoadiolona 0.005%, Sustancia de sabor amargo 0.001%, Excipientes csp 100%

2.3. Otros peligros

En condiciones normales ninguno.

3. Composición/información sobre los componentes

- Descripción química** : Mezcla.
- Componentes peligrosos** : El producto es peligroso.

Nombre del componente	Contenido	Nº CAS	Nº EC	Nº índice	REACH ref.	Clasificación
Propano-1,2-diol	: 2 %	57-55-6	200-338-0	----	----	Not classified (DSD/DPD) ----- Not classified (GHS)
benzoato de denatonio	: 0.002 %	3734-33-6	223-095-2	----	----	Xn; R22 ----- Acute Tox. 4 (H302)
Bromadiolona	: 0.005 %	28772-56-7	249-205-9	----	----	T+; R26/27/28 T; R48/23/24/25 N; R51-53 ----- Acute Tox. 1 (H310) Acute Tox. 1 (H330) Acute Tox. 1 (H300) STOT RE 1 (H372) Aquatic Chronic 2 (H411)

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.
- Contacto con la piel** : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.
Enjuague con abundante agua.
- Contacto con los ojos** : En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia durante 10-15 minutos. Solicite atención médica si se siente mal o aumenta la irritación.
- Ingestión** : NO provoque el vómito.
Dar agua a beber si la víctima está completamente consciente/desperta.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LATIGO GRANO

4. Primeros auxilios /...

- Información general** : En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente.
- Consejos terapéuticos** : Antídoto : Vitamina K1
Tratamiento sintomático.
- Teléfono de emergencia primeros auxilios** : En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica: Tfno (24horas) 91 562 04 20.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Espuma. Agua nebulizada. Dióxido de carbono. Polvo seco.
- Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.
- Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protección en caso de incendio** : Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.
- Procedimientos especiales** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico.

6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal de emergencia** : Ventilar la zona.
Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Métodos de limpieza** : Recoger y depositar los derrames en contenedores apropiados.
Barra el polvo seco y elimínalo de forma adecuada.
Utilice los envases adecuados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

Controles de exposición/protección individual Ver sección 8.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LATIGO GRANO

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección técnicas** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .
Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.
- Manipulación** : Puede formar mezclas explosivas con el aire. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
Limite la producción de polvo.
Lavarse las manos y otras áreas expuestas con un jabón suave y agua antes de comer, beber, fumar y abandonar el trabajo.
- Precauciones especiales** : Evítese respirar el polvo, el humo, el gas, la niebla, los vapores o el aerosol.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacenamiento** : Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.
- Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
- Almacenamiento - lejos de** : Agentes oxidantes enérgicos.

7.3. Usos específicos finales

- Usos específicos finales** : Ninguno/a.

8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Control de exposición

- **Protección de las vías respiratorias** : No se recomienda un equipo de protección respiratoria especial en las condiciones previstas de uso normal con una ventilación adecuada.
 - **Protección de las manos** : En caso de contacto progresivo o repetido, usen guantes.
 - **Protección para los ojos** : Gafas de seguridad.
- Medidas de protección técnicas** : Debe haber fuentes de emergencia para los ojos en las áreas donde se pueda producir algún contacto .

8.2. Parámetros de control

- Límite de exposición laboral** : Sin datos disponibles.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico a 20 °C** : Sólido.
- Color** : Rojo
- Olor** : Característico.
- Umbral olfativo** : Sin datos disponibles.
- Valor de pH** : Sin datos disponibles.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LATIGO GRANO

9. Propiedades físicas y químicas /...

Punto de fusión [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición inicial [°C]	: No aplica.
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm ³]	: Sin datos disponibles.
Densidad aparente	: 0.60-0.70 g/cm ³
Densidad relativa del líquido (agua=1)	: No aplica.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: No aplica.
Reserva ácido/alcalina [g NaOH/100g]	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor, 50°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad	: Sin datos disponibles.
Solubilidad en agua	: Sin datos disponibles.
Log P octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.

9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : No se ha establecido.

10.2. Estabilidad

Estabilidad química : Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se ha establecido.

10.4. Condiciones a evitar

Condiciones a evitar : Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

10.5. Materiales a evitar



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LATIGO GRANO

10. Estabilidad y reactividad /...

Materiales a evitar : Oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : La combustión libera : Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

Polimerización peligrosa : No ocurrirá.

11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre los efectos toxicológicos : Sin datos disponibles.

Toxicidad aguda : Sin datos disponibles.

• Inhalación : No se ha establecido.

• Dérmica : No se ha establecido.

• Ingestión : No se ha establecido.

LD50 oral en rata : > 22 g/Kg (calculado)

Corrosividad : No se ha establecido.

Dérmica en conejo LD50 : > 20 g/Kg (calculado)

Sensibilización : No se ha establecido.

Mutagenicidad : No se ha establecido.

Carcinogénesis : Sin datos disponibles.

Tóxico para la reproducción : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición única : No se ha establecido.

Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida : No se ha establecido. Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro de aspiración : No se ha establecido.

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Información sobre Toxicidad

LC50-96 Horas en pez [mg/l] : 28 g/l

EC50 48 Horas en Daphnia magna [mg/l] : 4.8 g/l

12.2. Persistencia - degradabilidad

12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LATIGO GRANO

12. Información ecológica /...

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

Log Pow octanol / agua a 20°C : Sin datos disponibles.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

12.6. Otros efectos adversos

Persistencia - degradabilidad : Sin datos disponibles.

IC50 Algae [mg/l] : Sin datos disponibles.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Elimínense esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos, conforme a la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional. Evítese su liberación al medio ambiente.

14. Información relativa al transporte

14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Información general : No regulado.

14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Información general : No regulado.

14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Información general : No regulado.

15. Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.

REACH Restricciones - Anexo XVII : Los componentes de este producto no están sometidos a restricciones.



COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

Viladomat, 321 5º - 08029 Barcelona - SPAIN

Tel. 34 934 952 500 - Fax 34 934 952 502

E-mail : masso@cqm.es

www.cqm.es - www.cqmasso.com



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LATIGO GRANO

15. Información reglamentaria /...

15.2. Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química : No se ha llevado a cabo.

16. Otras informaciones

Revisión	: Revision - Ver : *
Abreviaturas y acrónimos	: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
Fuente de los datos utilizados	: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
Lista de frases R referenciadas (sección 3)	: R22 : Nocivo por ingestión. R26/27/28 : Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. R48/23/24/25 : Tóxico : riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación, contacto con la piel e ingestión. R51/53 : Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
Información adicional	: Ninguno/a.

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006, el reglamento (CE) N° 453/2010 y el reglamento CLP (CE) N° 1272/2008.

La información recogida en este documento está basada en nuestro mejor conocimiento actual. Ninguna parte de su contenido debe considerarse como una garantía, expresa o tácita, de propiedades específicas y/o condiciones de uso del producto. En todos los casos, es responsabilidad de los usuarios la adecuación a las recomendaciones y la determinación de la idoneidad de cualquier producto para una aplicación o uso concreto. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por aspectos relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.

Fin del documento