

COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Reglamento CE 1907/2006	NÚMERO: 512	FECHA: 12/05/1997
--	----------------	----------------------

NOMBRE DEL PRODUCTO: LATIGO BLOQUE/GRANO
CÓDIGO:

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y EMPRESAS

- 1.1. Nombre del producto: LATIGO BLOQUE / LATIGO GRANO
1.2. Dirección de C.Q. Massó, S.A.: c/. Viladomat, 321 5º / 08029 Barcelona
1.3. Teléfono de C.Q. Massó: 93/495.25.00
1.4. Nombre y dirección del fabricante: COMERCIAL QUÍMICA MASSO,S.A.
1.5. Teléfono emergencia: 704 10 00 87
1.6. e-mail: support.msds@cqmasso.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por ingestión.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1. Descripción química: Raticida
3.2. Composición/información sobre los ingredientes:
1.- Bromodiolona ----- 0.005 %
 nombre IUPAC: 3-[3-(4'-bromobiphenyl-4-yl)-3-hydroxy-11phenylpropyl]-4-hydroxycoumarin
2.- Excipiente csp ----- 100%
3.- Amargante -----0.001%

Nº	Símbolo CEE:	Frases R y S:	Nº CAS	Nº CE
1.	Xn	R48/21/22; S2,S13,S37,S24/25,S45	28772-56-7	249-205-9
2.	-	-	-	-
3.	-	-	-	-

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Síntomas y efectos: Hemorragias nasales, conjuntivales o de cualquier localización . Hematomas en todo el cuerpo, dolor abdominal.

- 4.2. **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua y jabón.
- 4.3. **Contacto con los ojos:** Lavar con agua al menos unos 15 minutos.
- 4.4. **Inhalación:** Trasladar al afectado a zona ventilada. Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.
- 4.5. **Ingestión:** No administrar nada por vía oral. En caso de ingestión reciente (<3h), y si la persona está consciente, provoque el vómito. Mantenga el paciente en reposo. Traslade el intoxicado a un centro hospitalario, y siempre lleve la etiqueta o el envase.
Consejos terapéuticos: lavado gástrico y administrar vitamina K1. Transfusión de sangre si es necesario. No administrar leche, grasas o alcohol.

La información de la composición actualizada del producto ha sido remitida al Servicio de información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología).

*En caso de intoxicación llamar al Servicio de Información Toxicológica:
Tfno. (24 horas): 91 562 04 20*

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción adecuados:** Agua, espuma, polvo
- 5.2. **Medios de extinción que no deben usarse:** Todos son apropiados
- 5.3. **Riesgos especiales de exposición:** Ninguno en especial
- 5.4. **Productos de descomposición/combustión peligrosa:** Gases de combustión CO_x
- 5.5. **Equipo de protección para el personal:** Mascarilla para humos

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales:** Manejar el producto con guantes
- 6.2. **Protecciones ambientales:** Evitar contaminar aguas
- 6.3. **Métodos de limpieza:** Barrer el producto y recogerlo

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Manipulación:** Exclusivamente por personal especializado.
Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta.
No aplicar en presencia de personas.
Se tomarán todas las medidas necesarias para evitar que el producto contamine los utensilios, los alimentos y sus envases.
- 7.2. **Prevención de incendio y explosión:** No es peligroso
- 7.3. **Requisitos de almacenaje:** Guardarlo en sitio fresco y seco.
- 7.4. **Otra información:** --

8. **CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

8.1.	Medidas de protección:	Guantes y mascarilla
8.2.	Control límite de exposición:	No se conoce
8.3.	Protección respiratoria:	Mascarilla .
8.4.	Protección manos:	Guantes
8.5.	Protección de los ojos:	Gafas
8.6.	Protección de la piel:	Ropa limpia

9. **PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS**

9.1	Aspecto:	Granos de cereal /bloque
9.2.	Color:	granos Rojos / bloque verde
9.3.	Olor:	No oloroso
9.4.	Punto/intervalo de ebullición:	No aplicable
9.5.	Punto intervalo de fusión:	No aplicable
9.6.	Punto de inflamación:	No aplicable
9.7.	Auto inflamabilidad:	No aplicable
9.8.	Peligro de explosión:	No aplicable
9.9.	Propiedades oxidantes:	Ninguna
9.10.	Presión de vapor:	No disponible
9.11	Densidad:	Variable según soporte grano
9.12.	Densidad aparente:	No disponible
9.13.	Solubilidad en agua:	Poco soluble el I.A.
9.14.	Solubilidad en otros disolventes:	Soluble en disolvente el I.A.
9.15.	Valor pH:	No disponible
9.16.	Coefficiente de reparto:	No disponible
9.17.	Viscosidad:	No aplicable
9.18.	Otra información:	Log Wow = 2,99 a 20° C

10. **ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

10.1.	Estabilidad:	Estable hasta los 200 ° C
10.2.	Condiciones a evitar:	Humedad y temperaturas altas.
10.3.	Materiales a evitar:	Materiales alcalinos.
10.4.	Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de carbono.

11. **INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

11.1.	Toxicidad oral aguda (LD ₅₀) en ratas:	> 5000 mg/kg
11.2.	Irritación en la piel ensayado en conejos:	No
11.3.	Irritación en los ojos ensayado en conejos:	No
11.4.	LD ₅₀ percutánea:	>5010 mg/kg
11.5.	Información adicional:	1.12 mg/kg. (bromadiolona).

12. **INFORMACIONES ECOLÓGICAS**

La información de este apartado se refiere al principio activo, bromadiolona.

12.1.	LC₅₀ en peces:	1.4 mg/l (96h. trucha arcoiris)
12.2.	EC₅₀ en dafnia:	2.0 mg/l (48h.)
12.3.	IC₅₀ en bacterias:	No se conoce.
12.4.	Degradación biótica:	La bromadiolona presenta un lixiviación máxima de 10cm y la vida media por degradación biótica de 55 días.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- 13.1. **Producto:** Eliminar de acuerdo con la legislación vigente
- 13.1. **Embalaje contaminado:** El envase debe entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.
-

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1. **Transporte por tierra:** No clasificado para el transporte terrestre.

Clase de ADR:	Grupo de embalaje:
Nº identificación del peligro:	Nº de Identificación de Sustancia:
TREM-Card:	Nº UN:
Nombre de embarque conveniente:	
Reglamentaciones nacionales:	

- 14.2. **Transporte por mar:** No clasificado para el transporte marítimo.

Código IMO/IMDG:	Clase:
Gupo de embalage:	Nº UN:
EMS:	MFAG:
Contaminante marino:	
Nombre de embarque conveniente:	

- 14.3. **Transporte por aire** No clasificado para el transporte aéreo.

IATA/ICAO-DGR:	Nº UN:
Clase:	Grupo de embalaje:

Nombre de embarque
conveniente:

15. **INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

Símbolo CEE:



Xn

Contenido: Bromadiolona

Frasas de Riesgo y Seguridad: R48/21/22 ; S2, S13, S37, S45

- 15.1 Descripción química:** Ver punto 2
- 15.2 Etiquetado:** Cruz de San Andrés
- 15.3 N° de anexo:** --
- 15.4 Símbolos:** Nocivo
- 15.5 Frasas de R (riesgo):** R48/21/22.- Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.
- 15.6 Frasas de S (seguridad):** S2.- Manténgase fuera del alcance de los niños
S13.- Manténgase lejos de alimentos bebidas y piensos.
S37.- Úsense guantes adecuados.
S45.- En caso de accidente o malestar, acúdese inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).
- 15.7 Otra información:** SP1.- NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
-

16. **OTRAS INFORMACIONES**

LATIGO BLOQUE:

La Dirección General de Salud Pública y Consumo con el n° 10-10-00833 y 10-10-00833HA

La Dirección General de Ganadería con el n° 0866-P

El Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el n° 21423/17

Plazo de seguridad: No procede.

Uso: Si >1 Kg uso profesional.
Si <1 Kg uso doméstico.

LATIGO GRANO:

La Dirección General de Salud Pública y Consumo con el n° 10-10-00832 y 10-10-00832HA

La Dirección General de Ganadería con el n° 0865-P

El Registro Oficial de Productos Fitosanitarios con el n° 21424/17

Plazo de seguridad: No procede.

Uso: Si >1 Kg uso profesional.
Si <1 Kg uso doméstico.

La información aquí contenida está basada en el estado actual de nuestros conocimientos e intenta describir nuestros productos desde el punto de vista de los requerimientos de seguridad. Por lo tanto, no ha de ser interpretada como garantía de propiedades específicas. 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.

Revisado Departamento Calidad
Fdo: Rosana Marín

REVISIÓN	MOTIVO MODIFICACIÓN Y SECCIONES AFECTADAS	FECHA
1 ^a		21/11/1999
2 ^a	Modificación de registro . Secciones 3, 4, 7, 15	04/03/2002
3 ^a	Revisión general RD 255/2003	04/04/2003
4 ^a	Secciones 2, 12, 14	11/06/2004
5 ^a	Secciones 10,11	13/10/2004
6 ^a	Secciones 15	1/02/2005
7 ^a	Secciones 2,3,16	09/11/2007
8 ^a	Revisión registro. Secciones 16	27/05/2010