



# Hoja de Seguridad de Materiales MSDS

N° Versión:	Código:
1	FUM-MSDS-02
Fecha de emisión:	N° de Página:
28/02/2023	1 de 5

## AQUARAT BROMADIOLONA 0.10%

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: AQUARAT
Nº autorización sanitaria	: 0520-2023/DCEA/DIGESA/SA
Familia Química	: Coumarina
Tipo de Formulación	: Líquido
Formulador	: Fuminsumos S.R.L.
Titular del registro	: Fuminsumos S.R.L.
Teléfonos	:
Web	:
Dirección	:
Email	:
Uso	: Rodenticida para uso industrial

### 2. COMPOSICIÓN QUÍMICA/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Nombre Común	Bromadiolona
Nombre Químico	Bromadiolone 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxycumarina
Formula Química	C30H23BrO4
Peso Molecular	416.30 ; 338.438
Nº CAS	249-205-9
<u>Componentes</u>	p/v
Bromadiolone	0.10 %
Excipientes c.s.p	99.90 %

### 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- No inflamable
- Resulta ser nocivo en caso de Ingestión Accidental
- Resulta ser nocivo en contacto con la piel
- Resulta ser nocivo si se inhala
- Peligro para la salud de las personas:
  - Contacto con la piel: Irritante moderado
  - Contacto con los ojos: Irritante severo
  - Ingestión Moderadamente peligrosa

## ROMBO DE SEGURIDAD NFPA 704



### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación/contacto buscar atención médica y actuar según:

- Inhalación: No hay reporte por toxicidad por inhalación; si ocurre llevar al paciente al aire libre y solicitar atención médica.
- Contacto con la Piel: Riesgo moderado si hay contacto con la piel, usar guantes para su manipulación, en caso de contacto lavar con abundante agua y jabón.
- Contacto con los ojos: En caso de contacto accidental, lavar prolijamente con agua al menos por 15 minutos, luego acudir al oftalmólogo para su revisión.
- Ingestión: En caso de ocurrir realizar lavado gástrico con revisión médica, no inducir al vomito.

Notas para el médico tratante: Antídoto Vitamina K.

### 5. MEDIDAS PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIO

- Producto no inflamable, en caso de incendio preservar los recipientes fríos con aspersión de agua.
- Agente de extinción: Corriente de agua a presión.  
Producto No combustible.
- Equipos de protección personal para el combate del fuego: Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora completa.



# Hoja de Seguridad de Materiales MSDS

N° Revisión:	Código:
01	FUM-MSDS-02
Fecha de emisión:	Página:
28/02/23	1 de 6

## 6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES ACCIDENTALES

- Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material: Contener el derrame. Absorber con arena, tierra u otro material absorbente. Evitar el contacto con la piel y Ojos, no comer, no beber y no fumar. Recoger y depositar en envase para su posterior eliminación.
- Equipo de protección personal para atacar la emergencia: Usar overol, guantes de nitrilo o neopreno, delantal y botas de goma. Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente: Evitar que el producto y la solución de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas v/o desagües.
- Métodos de limpieza: Lavar la superficie contaminada con una solución detergente.

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Acatar las reglas de seguridad apropiadas, no fumar, no beber durante la manipulación del producto, usar guantes para su manipulación.  
Leer la etiqueta antes de usar el producto.  
Emplear los EPP adecuados  
Cambiar la ropa y tomar una ducha después de manipular o aplicar el producto.  
Lavar la ropa protectora antes de volver a usarla.

### Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en un lugar fresco, seco y seguro a una temperatura ambiental de 25°C +/- 5°C lejos de alimentos de consumo humano o animal.  
Mantener fuera del alcance de los niños y de personas no responsables.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

- Medidas para reducir la posibilidad de exposición: No hay información disponible.
- Parámetros para control: No hay información disponible.
- Protección respiratoria: No se requiere.
- Guantes de protección: Emplear guantes impermeables.
- Protección de la vista: Gafas de seguridad o protector facial.
- Otros equipos de protección: No se requiere.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia física</b>	Líquido Rojo viscoso
<b>Olor</b>	Inodoro
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No es explosivo
Solubilidad (es)	Soluble al Agua
Temperatura de descomposición	200 °C
Corrosividad	No es corrosivo



# Hoja de Seguridad de Materiales MSDS

N° Revisión:

Código:

01

FUM-MSDS-02

Fecha de emisión:

Página:

28/02/23

1 de 6

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad: Se mantiene 3 años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación.
- Materiales a evitar: no encontrados.
- Productos peligros de la descomposición: No hay información disposición.
- Productos peligrosos de la combustión: No hay información disponible
- Polimerización peligrosa: No ocurrirá

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral Aguda DL50; Mayor de 300 a 2000 mg/Kg peso Corporal en Ratas

Dérmica DL50; Mayor de 2000 a 5000 mg/Kg peso Corporal en Ratas

Inhalatoria CL50; 4,45 mg/L de aire (4 horas exposición continua)

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eco-toxicidad (EC, IC y CL): Bromadiolona:

Toxicidad aguda: peces: alta, CL50 (96h) trucha arco iris 1,4 mg/L; crustáceos: alta, CE50 (48h) dáfnidos 2 mg/L; aves: mediana; algas: alta, CE50 (72h) Scenedesmus subspitacus 1,0 mg/L.

Potencial bioacumulativo: No se bio-acumula.

Movilidad en el suelo: Ligera.

## 13. DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DE PRODUCTO

- Método de eliminación del producto en residuos: El material excedente debe ser eliminado conforme a las legislaciones locales, estatales o nacionales vigentes. (Puede enterrarse en un botadero autorizado, lejos de cursos de agua)  
Eliminación de envases/ embalajes contaminados:
- Destruir los envases vacíos y eliminar como el material excedente según las normas o autoridad competente.

## 14. TRANSPORTE

N° UN: 3026

Clase: 6.1

Grupo de empaque: III

## 15. CLASIFICACIÓN

Instituto nacional de normalización, reglamento de sustancias tóxicas y peligrosas, Normativa del Ministerio de Salud.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este producto debe ser almacenado, manipulado y usado de acuerdo a las buenas practicas industriales y en conformidad con cualquier regulación local. Esta información se basa en nuestro presente conocimiento sobre los requerimientos de seguridad. Este documento no tiene el propósito de ser una especificación.