



## HOJA DE SEGURIDAD

### Raúl Oscar Aguerre e hijos SA

Cejal. Sequeira 4021  
B1714KWG Ituzaingó- Buenos Aires - Argentina.  
Tel/fax: (54 11)44481-5005 - [info@hor-tal.com](mailto:info@hor-tal.com)  
[www.hor-tal.com](http://www.hor-tal.com)

Actualización  
3/2015

REV:01



**EMERGENCIAS:** R.O.Aguerre e hijos SA: (011)4481-5005/4006 || Hosp. Dr. Gutiérrez tel.: (011)4962-6666/2247

#### 1- IDENTIFICACION DE PRODUCTO

**NOMBRE COMERCIAL :** RATTEN Bloques  
**FAMILIA QUIMICA :** Anticoagulantes Cumarínicos  
**NOMBRE IUPAC :** [ 3-(4'-bromobifenil-4-il )-3-hidroxi-1-fenilpropil-4-hidroxycumarina ]

**COMPOSICION:** Bromadiolona \_\_0.005%, inertes c.s.p. 100g  
**NOMBRE QUIMICO COMUN :** Bromadiolone CASn° 28772-56-7

#### 2- PELIGROSIDAD DE LOS COMPONENTES

##### LIMITES DE EXPOSICION

LD50 Oral Aguda en ratas > 200mg/Kg

CL50 Inhalatoria en ratas > 4.8g./L.

##### 3- PROPIEDADES FISICAS

ESTADO : Sólido

COLOR: Verde

OLOR : Ligeramente aromático

PH : 6.5

PUNTO DE EBULLICION : No establecido

PUNTO DE CONGELAMIENTO: No establecido.

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble.

REACTIVIDAD: No Reactivo

##### 4- FUEGO Y EXPLOSION

FLASH POINT: Se funde antes a temperaturas de 45°C

Explosividad: No Explosivo

PROCEDIMIENTO CONTRA INCENDIOS: En caso de incendio el producto produce gases tóxicos, ubicarse entre el viento y el fuego. Retirar los envases del calor. Atacar el incendio desde la base.

EXTINTORES: Espuma química, polvo químico y co2.

RECOMENDACIONES POR EXTINCION: Alejarse del humo. Enfriar con agua los contenedores no incendiados. Use equipos de seguridad. Contener el líquido resultante de la extinción. Disponer de forma adecuada aquellos equipos contaminados con pesticidas.

##### 5- SALUD EN HUMANOS

Producto anticoagulante de la familia de las cumarinas. Nocivo por ingestión. Inhibe el metabolismo de la vitamina K y causa disminución de los factores de coagulación dependientes. Provoca la reducción de la tasa de protrombina.

RUTAS DE PENETRACIÓN: Ingestión.

EFFECTOS Y SINTOMAS POR SOBRE EXPOSICION:

La primera manifestación del envenenamiento con anticoagulantes es la diátesis hemorrágica. Hemorragias internas, hemorragia nasal, encías sangrantes, hematuria, melena, equimosis intensa. Palidez, dolor abdominal o de espalda. Hematomas en piel y articulaciones.

EFFECTOS DE EXPOSICIONES CRONICAS: No establecido.

##### 6- EMERGENCIAS Y 1ros. AUXILIOS

OJOS: Por contacto con ojos enjuagar con abundante agua limpia durante un lavarse de 15 min. Concurrir a un hospital.

PIEL: Sacarse la ropa contaminada, lavar la piel con agua y jabón.

INHALACION: Salir del sector con vapores. Si se produce un paro respiratorio realizar respiración artificial. Una alta exposición a los gases puede producir somnolencia, o efectos anestésicos, si es posible administrar oxígeno. Llamar al médico

INGESTION: En caso de ingestión reciente (<3h), y sólo si la persona está consciente, provoque el vómito.

Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Controle la respiración. En caso necesario, respiración artificial.

No administrar nada por vía oral.

Si la persona está inconsciente, acuéstela boca abajo con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y siempre que sea posible lleve la etiqueta o el envase del producto.

NO DEJE SOLO AL INTOXICADO, EN NINGÚN CASO.

Consejos terapéuticos:

Tratamiento sintomático en función de los efectos observados.

En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Efectuar lavado de estómago si no se observan

síntomas de hemorragias. Administrar solución acuosa de carbón activado y un catártico salino de sulfato sódico.

En caso de hemorragias, inyectar vitamina K1, controlar tiempo de protrombina y si es necesario transferir factores de coagulación y/o sangre fresca. Antídoto: Vitamina K1

##### 7- ELEMENTOS DE PROTECCION

OJOS: Anteojos protectores, previenen la entrada de producto a los ojos, por el salpicado accidental causado por la caída, rotura, de un envase. PIEL: Pata proteger exposiciones dermales accidentales utilice guantes de látex. RESPIRACION: Ante condiciones normales de almacenaje no es necesario la utilización de equipos respiradores.

##### 8- PROCEDIMIENTOS POR DERRAMES Y ESCAPES

Manténgase contra el viento. Aísle el área y no permita el ingreso a personas ajenas. No camine sobre el derrame. Evite el contacto ocular, cutáneo o con ropa. No aspire los vapores. Utilice el equipo de protección adecuado. No fume, No encienda bengalas o fuego. Cortar el incendio. Detener la pérdida si no hay riesgo. Recoger y depositar en recipientes adecuados y etiquetados. Evite el ingreso del derrame a cursos de agua o desagües. Limpiar la zona con detergente y cambiar a un PH ácido, Limpiar con agua.

**METODO DE DISPOSICION:** Todo aquel producto derramado o los utilizados para la limpieza deberán ser contenidos y recogidos. Utilizar contenedores con cierre hermético, rotular y enviar a hornos de incineración pirolíticos habilitados para la incineración de pesticidas.

**9- ACCIDENTE DE TRANSITO.** Detener el vehículo. Ubíquelo en la zona más alejada posible de la población, no entorpecer el tránsito. No manipule ni transfiera el producto sin el equipo adecuado y asesoramiento especializado. Mantenga al público alejado del sector. NO FUME NI ENCIENDA FUEGO. NO ABANDONE LA UNIDAD SINIESTRADA.

##### 10- PRECAUSIONES ESPECIALES PARA EL ALMACENAJE

No almacenar ni transportar con ningún tipo de alimentos, medicamentos o vestimenta. Estibar en un lugar seco fresco y seguro. No almacenar cerca del fuego.

**11- DEGRADACIÓN:** Hidrólisis, microorganismos(cóoides) , UV.

##### 12- CENTROS ASISTENCIALES

° Cap.Fed.: Hosp. Dr. Gutiérrez- tel.: (011) 4962-6666/2247

° Bs.As.- Haedo: Hosp. Posadas- tel.: (011)4658-7777 y 4654-6648

° Bs.As.- LA Plata: Hosp. Sor M. Ludovica- tel.(0221) 451-5555

° Bs.As.- Mar del Plata- tel.: (0223) 474-0055

° Bs.As.- Pergamino: Hosp.San José – tel.: (02477) 42-9792/99

° Córdoba- Hosp. de Niños tel.:(0351)422-9961/4388/0391-423-0352

° Córdoba- Hosp.de Urgencias – Tel.: (0351)422-2003/04 – 421-5400

° Jujuy Hosp. De Niños- tel.: (0388)422-1288

° Mendoza- TOXICAID tel.: (0246) 425-0284 – 423-1123

° Sta.Fé- Rosario- Sanat. De Niños- tel.: (0341)448-0202

° Tucumán- Dto. De Toxicología tel.: (0381)421-2329/6307

##### 13- Información Relativa al Transporte

Clase IMO : 6.1.

Grupo de Embalaje : III

UN : 2588

CIQUIPE GUIA n° : 151

CODIGO DE RIESGO: 46

##### 14- Otras Informaciones:

NFPA: Clase III - Salud : 2

Inflamabilidad : 2

Reactividad : 0

Esta información se entrega de buena fe y en forma voluntaria por R. O. Aguerre e hijo SA .La presente hoja contiene información básica, en lo referente al producto mencionado, no releva de la consulta al médico u organismo competente. Así mismo se cumplimenta la reglamentación de la Secretaría de Transporte reglamentado decreto 720 resolución 223.