



**HUAGRO S.A.**

## **Hoja de Seguridad**

01. Nombre del Producto:

**HUAGRO RAT**

02. Información de Ingredientes:

Bromadiolone  
(CAS N° 28772-56-7)  
Inertes c.s.p.

0,005 %  
100,000 %

Nombre químico: 3-[3-(4'-bromobifenil-4-il)-  
3-hidroxi-1-fenilpropil]-4-hidroxycumarina  
Fórmula molecular: C<sub>30</sub>H<sub>23</sub>BrO<sub>4</sub>  
Peso molecular: 527,4  
Familia química: Compuestos cumarínicos

03. Identificación de Riesgos:

**Salud:** Peligroso su contacto o ingestión. Tiene acción anticoagulante. En caso de sobreexposición puede causar hemorragia.

**Inflamabilidad:** Poco Inflamable.

04. Datos para Primeros Auxilios:

**Ojos:**

Lavar con abundante agua, durante 15 minutos. Consultar al médico.

**Piel:**

Quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar con agua de canilla o ducha. Utilizar jabón si está a su alcance.

**Ingestión:**

Si la persona está lúcida inducir al vómito. No administrar nada por boca ni inducir el vómito si la persona está inconsciente.

**Inhalación:**

Retirar a la persona afectada del área, exponer al aire fresco si se observan efectos. Dar oxígeno si la respiración es dificultosa. Si no respira, realizar respiración artificial. Consultar al médico.

**Nota al médico:**

Este producto es un anticoagulante y puede causar hemorragia. En caso de intoxicación está indicado como antídoto vitamina K1 por administración intramuscular y oral. Pueden ser necesarias dosis repetidas durante 2 semanas (basado en el monitoreo del tiempo de protombina). En casos severos puede requerirse transfusiones de sangre.

**05. Datos para Extinción de Incendios:**

**Punto de Inflamación:** No aplicable.

**Límites de Inflamabilidad:** Límite Inferior de Inflamabilidad: No aplicable.  
Límite Superior de Inflamabilidad: No aplicable.

**Medios de Extinción:** utilizar agua (niebla), espuma o CO2.

**Riesgo de Fuego y Explosión:** No conocido.

**Equipo contra Incendio:**

Usar equipos de aire autónomos y máscara de protección facial completa.

**06. Datos para Casos de Accidentes:**

En caso de derrames y/o envases con pérdidas: Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Recoger la pérdida, colocándola en recipientes apropiados para desechos. Evitar el ingreso a cursos de agua y desagües

**07. Manipuleo y Almacenaje:**

Leer la etiqueta. No almacenar ni transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta. Mantener alejado del alcance de los niños. Mantener el producto en su envase original en un área fresca y seca. Evitar el contacto con ojos, piel y ropas. Lavarse muy bien después de manipular el producto. Lavar las ropas usadas antes de reutilizarlas.

**08. Protección Personal:****Protección Respiratoria:**

Usar máscara o barbijo.

**Protección de la Piel:**

Utilizar mameluco y guantes cuando se manipule el producto. Siempre lavar las ropas de trabajo y los elementos de protección personal por separado de las ropas de uso en el hogar.

**09. Propiedades Físicas y Químicas:**

**Presión de Vapor:** No aplicable.

**Solubilidad en agua:** 12 mg/lt

**Apariencia:** sólido, color rojo

**Olor:** inodoro.

## 10. Estabilidad y Reactividad:

### **Estabilidad (Condiciones que se deben evitar):**

El producto es estable durante 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento. Proteger de la luz y de la humedad. Guardar en su envase original cerrado.

### **Incompatibilidad (Materiales específicos con los que se debe evitar el contacto):**

Evitar el contacto con materiales alcalinos.

### **Productos Peligrosos por Descomposición:**

Su combustión libera dióxido de carbono y monóxido de carbono.

**Peligro de Polimerización:** No ocurrirá.

## 11. Información Toxicológica:

### **Absorción por Piel:**

DL50 dermal aguda del p.a. en conejos: mayor de 400 mg/kg.

### **Ingestión:**

DL50 oral aguda para ratas: 1125 mg/kg.

## 12. Información Relacionada al Medio Ambiente:

### **Acciones a tomar en caso de Derrames/Pérdidas:**

Pequeños derrames : recoger y almacenar en tambores o bolsas plásticas. Evitar el ingreso de producto a pozos de agua, canaletas, etc.

## 13. Consideraciones para Descarte:

No contaminar alimentos o agua durante operaciones de almacenaje o descarte. Si enterrar está permitido enterrar los residuos, hacerlo en un área aislada, en un lugar no cultivable y lejos de fuentes de agua subterránea o de consumo. Los desechos de pesticidas son tóxicos. Si esos desechos no pueden ser procesados de acuerdo con lo indicado en el rotulado, consultar al fabricante.

## 14. Información para Transporte:

### **Códigos de transporte para Argentina:**

Clase: 6.1.2

Ficha N°: 126

N° N.U.: 2588

## 15. Información sobre Regulaciones Nacionales y/o Internacionales:

## 16. Información Adicional.-

**Nota:** La información aquí contenida es meramente orientadora, presentada de buena fe, sin incurrir en responsabilidades explícitas ó implícitas. En caso de necesidad de aclaraciones e informaciones adicionales, consultar al fabricante.