

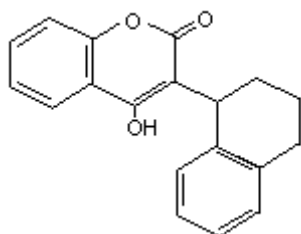
# SPIA

(Coumatetralyl 0.75%)

RODENTICIDA USO DOMÉSTICO, INDUSTRIAL Y EN SALUD PÚBLICA  
FORMULACIÓN POLVO DE CONTACTO (CP)

## IDENTIDAD

- ❑ Nombre Común: Coumatetralyl
- ❑ Nombre Químico:  
**4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naphthyl)coumarin**
- ❑ Fórmula estructural:



- ❑ Fórmula empírica : C<sub>19</sub>H<sub>16</sub>O<sub>3</sub>
- ❑ Peso molecular : 292.3
- ❑ Formulación :  
Polvo de contacto (CP)
- ❑ Autorización sanitaria DIGESA:  
**N° 1413-2019/DEPA/DIGESA/SA**

## FORMULADOR

BEIJING LONGHUA XINYE SANITARY  
INSECTICIDE CO., LTD.  
Pingfang East, Industrial District, Pingfang  
Township, Chaoyang District, Beijing, China

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- ❑ Estado Físico : Sólido
- ❑ Color : Azul
- ❑ Olor : Olor ligero
- ❑ Densidad : 2.71 g/cm<sup>3</sup> a 20°C
- ❑ pH : 6
- ❑ Estabilidad : Estable mínimo por 2 años a temperatura ambiente, en envases originales cerrados y sellados herméticamente.
- ❑ Flamabilidad : No Inflamable
- ❑ Explosividad : No Explosivo
- ❑ Corrosividad : No corrosivo

## CARACTERÍSTICAS BIOLÓGICAS

**SPIA** es un rodenticida anticoagulante en polvo con el principio activo coumatetralyl, para el control de ratas y ratones.

**SPIA** controla eficazmente *Mus musculus* (ratón doméstico o doméstico), *Rattus rattus* (rata negra), *Rattus norvegicus* (rata parda o de alcantarilla).

**SPIA** controla cuando el roedor se contamina al contacto con el polvo, lo ingiere al lamerse las partes contaminadas (patas, cola, pelos) causándole una hemorragia interna, debido a que el ingrediente activo coumatetralyl actúa inhibiendo la formación de protrombina bloqueando el mecanismo de coagulación de la sangre. Los roedores mueren 6-7 días después de haber ingerido **SPIA**.

**SPIA**, contiene benzoato de denatonium (Bitrex), amargante que previene la ingestión humana accidental aumentando la seguridad en su uso y no siendo detectado por los roedores.

## TOXICIDAD

Toxicidad aguda de **SPIA**:

DL<sub>50</sub> oral aguda: 3200 mg/kg pc  
DL<sub>50</sub> dermal aguda: > 2000 mg/kg pc  
CL<sub>50</sub> inhalación aguda: > 4 mg/L

## Categoría Toxicológica OMS:

III Ligeramente Peligroso

**Color de Banda:** azul

**Usos:** Uso doméstico, industrial y en salud pública.

## RECOMENDACIONES DE USO

**SPIA** es un rodenticida listo para usar en interiores y lugares secos; especialmente indicado para el control de roedores.

- Aplicar **SPIA** tan pronto se observen las primeras señas de los roedores (heces, huellas, roeduras, manchas, etc.)
- Colocar pequeñas cantidades de SPIA, aproximadamente 10g por comedero; cajas, latas vacías, tubos de plásticos, etc.
- Cubrir u ocultar los comederos y distribuir varios de ellos cada 5 a 10 metros cerca de donde los roedores circulen o se alimenten.
- Si la infestación es alta utilice una distancia menor de ubicación señalada en el cuadro de dosis.
- Complemente el uso de SPIA con una correcta limpieza y aseo del lugar.
- Para prevenir una nueva infestación, se recomienda mantener algunos puntos permanentes con SPIA (puntos críticos), y revisarlos periódicamente para detectar si hay consumo.
- Para ambientes y lugares húmedos, se recomienda **DK-RODEN Bloques Parafinados**.

## PRECAUCIONES

- Coumatetralyl pertenece al grupo químico Cumarínico.
- "Este producto es nocivo si se ingiere".
- "Este producto puede causar irritación a los ojos en personas susceptibles".
- "Este producto puede causar irritación a la piel en personas susceptibles"
- "Evite el contacto con la piel y ropa"
- Mantener fuera del alcance de los niños, animales y/o personas no responsables.
- No comer, beber ni fumar durante la aplicación.
- Usar guantes para su manipulación.
- Eliminar o enterrar los roedores muertos y eliminar el cebo no consumido.
- Lavarse con agua y jabón después de la aplicación.
- Conservar SPIA en su envase original.
- No almacenar junto con alimentos ni forrajes.

## PRIMEROS AUXILIOS

Antídoto: **Vitamina K1 (Fitomenadiona BP, oral o inyectable)**, sólo debe administrarse

por instrucciones de un médico que tenga acceso a un laboratorio de Hospital.  
 Adultos: 40 mg/día en dosis individuales.  
 Niños menores de 12 años: 20 mg/día, en dosis individuales.

**Aviso para los médicos:** Determine el tiempo de Protrombina en no más de 18 horas después del consumo. Si se eleva, administre Vitamina K1 hasta que el tiempo de Protrombina se normalice. Continúe la determinación del tiempo de Protrombina por dos semanas después que ya se haya retirado el antídoto y reanude el tratamiento, si hubiese una elevación en ese tiempo.

## CUADRO DE USOS Y DOSIS

Usos	Roedores	
	Nombre común	Nombre científico
Para uso doméstico, Industrial y en Salud Pública	Ratón casero, doméstico o común	<i>Mus musculus</i>
	Rata negra	<i>Rattus rattus</i>
	Rata parda o de alcantarilla	<i>Rattus norvegicus</i>

Usos	Dosis	
	Aplicación directa	Aplicación en cebo
Para uso doméstico, Industrial y en Salud Pública	Los roedores necesitan una ingestión repetida del producto para morir. Se debe aplicar SPIA espolvoreando en lugares de tránsito de las ratas y ratones dentro de las cuevas o madrigueras para que estas se impregnen del producto.	Forma de preparar el cebo: Mezclar 1 kilo de SPIA + 25 Kilos de maíz molido + 250ml de melaza. Esta mezcla se llena en bolsas de polietileno conteniendo aproximadamente 15 g. Luego se colocan entre 250 a 300 bolsitas por ha.

**¡SPIA ES UN PRODUCTO CON CALIDAD GARANTIZADA!**