



# Rodilon® BLOQUE



**Tipo:** Rodenticida

**Ingrediente activo:** Difethialone CAS 104653-34-1

**Grupo Químico:** Benzothiopyranona

**Concentración:** 0,0025%

Uso en Salud Pública

Registro N° RGSP-0003-95

CATEGORIA TOXICOLOGICA III

MODERADAMENTE TOXICO

## 1. INFORMACION GENERAL

**Rodilon® Bloque** es un rodenticida anticoagulante monodósico, que con una sola ingestión elimina ratas y ratones a partir del tercer día. La muerte es semejante a la que se produce por debilidad o vejez y de este modo sus congéneres no recelan o advierten el posible peligro a la camada. **Rodilon® Bloque** posee una fórmula altamente palatable y parafinada especialmente resistente a sitios húmedos y contiene amargante para prevenir ingestión accidental humana y/o animal.

## 2. INGREDIENTE ACTIVO

### DIFETHIALONE

Nombre químico (IUPAC): [(1 RS, 3RS; 1RS, 3RS)- (bromo-4'-bifenililo-4)- 3-tetrahidro 1,2,3,4 – naftil-1]-3-hidroxi-4-1-benzotiino-uno-2.

Gramos de Ingrediente activo/kilo: 0.025 g.

Concentración de i.a.: 0,0025%

Ingredientes aditivos...c.s.p 1 Kg

## 3. MODO Y MECANISMO DE ACCION

Mecanismo de acción: Anticoagulante.

Difethialone, es un derivado del grupo químico hidroxicumarínicos, de segunda generación, que provocan la muerte a todo tipo de roedores plaga.



Difethialone es un anticoagulante, que actúa interfiriendo en la síntesis de Protrombina, alterando los mecanismos normales de coagulación causando con ello múltiples hemorragias internas debilitando al individuo hasta causarle la muerte.

Difethialone, es una sustancia química que únicamente posee una actividad antivitaminica K. Diversas pruebas farmacológicas llevadas a cabo invitro e invivo demuestran que Difethialone: NO produce efectos sobre el sistema nervioso central ni sobre el sistema cardiovascular ni presenta actividad antiespasmódica, analgésica, anti-inflamatoria o antiácida gástrica.

Por tanto, **Rodilon® Bloque**, tiene una poderosa actividad antivitaminica K, lo cual impide la reducción del epóxido de vitamina K en la vitamina K reducida. Como resultado de lo anterior, los factores de coagulación dependientes de la vitamina K ya no son activados, lo cual resulta en una disminución la protrombina. La coagulación sanguínea deja de funcionar normalmente, lo que conduce a una hemorragia interna y la muerte.

La muerte de los roedores con **Rodilon® Bloque** ocurre después del tercer día de haberlo ingerido y no causa dolor ni alerta a los demás roedores.

#### 4. RECOMENDACIONES DE USO

**Rodilon® Bloque** es un cebo listo para usar; está indicado para el control de rata negra o de techo (*Rattus rattus*), rata noruega o de alcantarilla (*Rattus norvegicus*), ratón doméstico (*Mus musculus*). Puede ser usado para el control perimetral de roedores plaga en instalaciones de almacenamiento de productos o alimentos, áreas agropecuarias, silos, bodegas, edificaciones de todo tipo, industrias de alimentos, basureros, áreas públicas, plantas de sacrificio, plazas de mercado, entre otros.

Plaga	Dosis	Recomendaciones
Ratas Rata negra o de techo ( <i>Rattus rattus</i> ) Rata noruega o de alcantarilla ( <i>Rattus norvegicus</i> )	1 - 2 bloques	Colocar entre 1 y 2 minibloques por punto de cebado, la distancia entre bloques por punto debe ser entre 5 y 10 metros. Para altas infestaciones la distancia entre punto de cebado no debe superar los 5 metros
Ratones Ratón doméstico ( <i>Mus musculus</i> )	1 bloque	Colocar entre 1 minibloque por punto de cebado, la distancia entre bloques por punto no debe ser mayor a 5 metros. Para altas infestaciones la distancia entre punto de cebado no debe superar los 2 metros



**Rodilon® Bloque** se debe colocar en lugares donde se observa tránsito de roedores o donde se haya encontrado evidencia de la plaga, por ejemplo, excrementos, orina o daños por roeduras.

Se recomienda colocar entre 1 y 2 bloques de **Rodilon® Bloque** por punto de cebado, asegurando el bloque a una superficie, cajas cebadoras, etc., estos bloques deben ser colocados estratégicamente según área a tratar y rutas de desplazamiento del roedor.

La distancia recomendada entre cada punto de cebado es 2 - 10 metros dependiendo el grado de infestación y el tipo de especie de la plaga. Coloque los bloques protegidos y asegurados, preferiblemente en sitios oscuros, a lo largo de las paredes, en zonas de tránsito de los roedores, alcantarillas, cerca de la entrada de las madrigueras.

Para el control de roedores en áreas abiertas se utilizan 1 - 4 kilos de **Rodilon® Bloque** por hectárea.

Se recomienda identificar los sitios donde se colocan los cebos y revisarlos entre 1 y 3 días después de la aplicación inicial para monitorear el consumo. Si hubo consumo es necesario reponer el cebo en el punto.

Los cebos de **Rodilon® Bloque** se deben reemplazar a medida que se evidencie consumo. Si el cebo se encuentra sucio también es necesario cambiarlo, ya que esto evitará que el roedor lo consuma. Colocar cebos con una frecuencia de 8 días de intervalo si fuera necesario de acuerdo con indicado en el monitoreo realizado.

Al momento de hacer uso del **Rodilon® Bloque** es importante seguir las siguientes recomendaciones:

- El producto debe quedar protegido de la humedad, suciedad y de animales domésticos.
- El bloque se debe colocar en lo posible protegido de la lluvia, preferiblemente colocarlo dentro de una bolsa plástica o en las cajas cebaderas.
- Durante la manipulación del cebo se recomienda el uso de guantes para no afectar la atracción y palatabilidad del bloque por parte del roedor. Los guantes deben estar marcados para que sean de uso exclusivo para la manipulación del cebo rodenticida.

## 5. BENEFICIOS

- **Rodilon® Bloque** ofrece alta eficacia en el control de las principales especies de roedores en bodegas, industrias de alimentos, instalaciones pecuarias y en general en zonas urbanas.



- **Rodilon® Bloque** es ideal para aplicación en exteriores gracias a su formulación ofrece alta resistencia a condiciones adversas de temperatura y humedad.
- Alta palatabilidad y efectividad, un perfecto equilibrio entre una baja concentración de ingrediente activo y una rica mezcla de ingredientes que lo hacen un cebo muy palatable y al mismo tiempo altamente efectivo.
- Por su gran potencia relativa se requiere casi la mitad del ingrediente activo de otros rodenticidas, asegurando su efectividad con un margen de seguridad alto.
- Incrementa el margen de seguridad del cebo debido a la concentración de ingrediente activo y el amargante que previene la ingestión accidental.
- Reduce la posibilidad de ser detectado, **umentando la palatabilidad**. No causa dolor ni alerta, evita el rechazo del cebo.

## 6. PRECUACIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- ❖ Nocivo si es ingerido.
- ❖ No debe transportarse ni almacenarse con alimentos, bebidas o drogas para uso humano y animal.
- ❖ Evitar el contacto con la piel. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Al final de cualquier manipulación, lavarse las manos y la piel con abundante agua y jabón. Bañarse y cambiarse de ropa después del uso y antes de tomar alimentos o de fumar. Las personas encargadas de la aplicación deben usar botas y guantes de goma. La camisa debe ser de manga larga.
- ❖ Debe evitarse el contacto con todos los productos alimenticios o utensilios de cocina, o donde se envasan productos alimenticios.
- ❖ No arrojar residuos a los ríos. Recoger los roedores muertos y enterrarlos en hoyos profundos.
- ❖ Retirar los bloques y/o gránulos sobrantes al terminar el programa de control.
- ❖ Mantenerlo en su envase original, debidamente identificado y cerrado, fuera del alcance de los niños, personas ajenas a su uso y animales domésticos, en un lugar fresco y bajo llave.
- ❖ Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y/o animal.

## 7. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta adjunta.



- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua por mínimo 15 minutos, cubra el ojo afectado y lleve al paciente al médico.
- En caso de contacto con la piel, retire la ropa y bañe al paciente con abundante agua y jabón y lleve al médico.
- En caso de contaminación sobre la piel, lave con abundante agua y jabón.

## GUÍA PARA EL MÉDICO

**Rodilon® Bloque** es un rodenticida anticoagulante, actúa por ingestión, inhibiendo la acción de la vitamina K1 y puede reducir la capacidad de coagulación de la sangre y causar hemorragias.

**Antídoto:** En caso de intoxicación de personas o animales domésticos que hayan ingerido **Rodilon® Bloque**, aplicar vitamina K1 intramuscular u oralmente, sin sobrepasar la dosis de 40 miligramos total. El tratamiento puede repetirse, si es necesario, basándose en el monitoreo de tiempos de Protombina.

La Vitamina K es el tratamiento específico. Previa medición del tiempo de protrombina y valoración clínica del paciente, se decide la aplicación de vitamina K, 20 mg I.V. lento, 5 mg por minuto. Se debe valorar nuevamente el PT en 3 horas y repetir la dosis de vitamina K, 20 mg I.V. lento, dependiendo del resultado del tiempo de protrombina. Máximo 40 mg de vitamina K por día. Continuar 10 mg de vitamina K por vía oral cuatro veces al día y medir tiempo de protrombina a los tres días. Valorar resultado y decidir suspender vitamina K.

Como coadyuvante se pueden utilizar crioprecipitados o fracción sanguínea PPSB (protrombina, procenvertina, factor Stuart, factor antihemofílico B) a dosis de 0.2 mg/kg de peso.

## 8. MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- En caso de derrame, recoger con materiales absorbentes (aserrín o tierra seca), guardarlo en bolsa plástica y/o caneca y deseche acorde con la entidad local competente.
- No contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.



**NINGÚN ENVASE DE PLAGUICIDA DEBE UTILIZARSE PARA GUARDAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE.**

**DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO DESTRUYA EL ENVASE (INUTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO) Y DEPOSITELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN. \*\***

**\*\* LLEVE EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MAS CERCANO DEL PROGRAMA CAMPO LIMPIO.**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN, DERRAME O INCENDIO COMUNICARSE CON CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012 O EN BOGOTÁ AL Tel. (1) 288 60 12. ATENCIÓN 24 HORAS. LINEA BAYER CROPSCIENCE DE SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 111212**

## **9. PRESENTACION**

Bolsa de un Kilogramo.

## **10. INFORMACION DE CONTACTO**

Línea Servicio al cliente: 018000111212

E-mail: [ciencias.ambientales@bayer.com](mailto:ciencias.ambientales@bayer.com)

Website: [www.environmentalscience.bayer.co](http://www.environmentalscience.bayer.co)