



# FICHA TECNICA RODILON® BLOQUE PARAFINADO

Formulación: Bloque Parafinado.

RGSP-197-03.

REGISTRO ICA 2522

CATEGORIA TOXICOLOGICA I

EXTREMADAMENTE TOXICO – PELIGRO VENENO.





## 1. INFORMACION GENERAL

**Rodilon® Bloque Parafinado** es un anticoagulante monodósico, con una sola ingestión elimina ratas y ratones a partir del segundo día. La muerte es semejante a la que se produce por debilidad o vejez y de este modo sus congéneres no recelan del alimento.

**Rodilon® Bloque Parafinado** es una formulación resistente al agua, su forma (angulosa) favorece un mayor consumo. Además su orificio central permite su anclaje por clavos, alambres o barras en cajas cebadoras, lo cual disminuye las pérdidas del cebo por acarreo.

Contiene Amargante que previene la ingestión accidental.

## 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:

**Grupo Químico:** Benzothiopyranona

**Mecanismos de acción:** Anticoagulante

Difethialone, es un derivado del grupo de los raticidas hidroxycumarínicos, de segunda generación, los cuales producen hemorragias internas que provocan la muerte a todo tipo de roedores plaga.

Difethialone es un anticoagulante, actúa interfiriendo a síntesis de Protrombina, alterando los mecanismos normales de coagulación y causando con ello, generando una tendencia a sangrar.

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



**Rodilon® Bloque Parafinado** 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.

Diversas pruebas farmacológicas llevadas a cabo in vitro e in vivo demuestran que la Difethialone:

- No produce efectos sobre el sistema nervioso central ni sobre el sistema cardiovascular
- No presenta actividad antiespasmódica, analgésica, anti-inflamatoria o antiácida gástrica.
- De tal manera queda confirmado que únicamente posee una actividad antivitaminica K.

#### 4. RECOMENDACIONES DE USO REGISTRADAS EN LA ETIQUETA:

Este producto tiene registradas ante la autoridad competente las siguientes recomendaciones de uso que están reportadas en su etiqueta:

**Rodilon® Bloque Parafinado** es un cebo listo para el uso; está indicado para el control de rata negra o de techo (*Rattus rattus*), rata noruega o de alcantarilla (*Rattus norvegicus*), Ratón doméstico (*Mus musculus*) en instalaciones de almacenamiento de productos, áreas agropecuarias, silos, bodegas, edificaciones, industrias de alimentos, basureros, áreas públicas, mataderos, plazas de mercado.

PLAGA	DOSIS DE PRODUCTO COMERCIAL
Rata negra o de techo <i>(Rattus rattus)</i>  Rata noruega o de alcantarilla <i>(Rattus norvegicus)</i>	Se recomienda colocar de 1 a 2 minibloques por sitio directamente en el piso, las distancias entre bloques puede variar según la topografía (8 a 10 metros).
Ratón doméstico <i>(Mus musculus)</i>	Colocar 1 minibloque por sitio, las distancias entre minibloque no deben ser mayor a 5 metros y en infestaciones fuertes deberá ser de 1 a 2 metros.



El bloque debe cambiarse cada 8 días. La muerte de los roedores con **Rodilon® Bloque Parafinado** ocurre después del tercer día de haber ingerido el producto y no causa olor ni alerta a los demás roedores.

## 5. OTRAS RECOMENDACIONES:

Este producto por experiencias en su uso en el mercado también puede ser aplicado según las siguientes recomendaciones (esta información es complementaria a la información registrada ante la autoridad competente y no es una información oficial por lo cual debe ser validada antes de hacer uso del producto).

**Rodilon® Bloque Parafinado** se coloca en los lugares donde se presentan los roedores o cerca de manifestación de ellos como sus excrementos, orina o daños por roeduras. En instalaciones de almacenamiento de productos, silos, bodegas, edificaciones, industrias de alimentos, avícolas, porcícolas, áreas agrícolas, basureros, áreas públicas, mataderos o plazas de mercado.

Se recomienda colocar entre 1 y 2 bloques de **Rodilon® Bloque Parafinado** por sitio en cajas cebadoras o amarrando el bloque a una superficie, colocándolos estratégicamente según área a tratar y rutas de desplazamiento del roedor. La distancia entre cada sitio es de 5 a 15 metros, disminuyendo esta distancia en caso de alta población.

Coloque los bloques protegidos, preferiblemente en sitios oscuros, a lo largo de las paredes, en zonas de tránsito de los roedores y cerca de la entrada de las madrigueras.

Señalar los sitios de colocación de los cebos y revisarlos entre 3 a 5 días después de la aplicación inicial, reemplazando los recipientes vacíos.

En el medio urbano la desratización se puede hacer en cualquier momento, informando a la población las razones del tratamiento, para así garantizar su participación en el programa.

Los cebos de **Rodilon® Bloque Parafinado** se deben colocar con una frecuencia de 7 días de intervalo y reemplazarlos a medida de su consumo.

En espacios abiertos se utilizan 1-4 kilos de **Rodilon® Bloque Parafinado** por hectárea.

## OTRAS RECOMENDACIONES:

- Debe ser colocado en lugares frecuentados por los roedores.



- 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 dentro de comederos.
- Durante la manipulación del cebo se recomienda el uso de guantes para no afectar la atracción y palatabilidad del bloque por parte del roedor.

## 6. BENEFICIOS

- **Rodilon® Bloque Parafinado** 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 Parafinado** es ideal para aplicación en exteriores gracias a su formulación ofrece alta resistencia a condiciones adversas de temperatura y humedad.
- **Rodilon® Bloque Parafinado** da facilidad en el manejo gracias a ser un bloque parafinado de 5 gramos que ofrece alto rendimiento, no se debe dividir bloques antes de su aplicación evitando contaminación y pérdidas de producto.
- **Rodilon® Bloque Parafinado** ofrece alta palatabilidad y atracción al roedor por su perfecta combinación de ingredientes.

## 7. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

### INFORMACION TECNICA SOBRE PRECAUCIONES

- 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.



- 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.
- 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.
- Estructurar en las unidades operativas el programa integral de salud ocupacional con sus componentes de medicina, higiene y seguridad industrial, conforme a lo dispuesto por la ley.

#### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

- Evite el contacto con la piel y la ropa.
- Utilizar ropa de protección adecuada al manipular, aplicar el producto (guantes, botas, visor, overol, delantal).
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-ensase el producto.
- No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto en sitios seguros retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y/o animal.

#### **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 intoxicación por inhalación, retire la víctima de la zona de contaminación, lleve al aire libre y mantenga al paciente acostado de medio lado y vigile que éste respire.
- En caso de contaminación sobre la piel, lave con abundante agua y jabón.

#### **GUÍA PARA EL MÉDICO:**



**Rodilon® Bloque Parafinado** es un rodenticida anticoagulante, actúa por ingestión, inhibiéndola 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 Parafinado**, 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.

#### **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 DEPOSITÉLO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN. \*\***

**\*\* LLEVE EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MAS CERCAÑO DEL PROGRAMA CAMPO LIMPIO, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO.**

**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

### **DESTRUCCION DE ENVASES**

Se deben vaciar totalmente los envases y los embalajes antes de su destrucción. Luego deben ser agujereados para hacerlos inservibles.

Se deben escurrir los líquidos de los bidones, latas y botellas, invirtiéndolos sobre los depósitos mezcladores o tanques pulverizadores, permitiendo que escurran durante 30 segundos después que el líquido haya salido. Cada envase debe ser enjuagado tres veces añadiendo agua, hasta la cuarta parte de su volumen, cerrándolo, agitándolo y escurriendo el agua de enjuagar dentro del tanque mezclador o pulverizador, poniendo cuidado en no salpicar. Cuando se dispone de chorros de agua a presión, se deben usar para reemplazar los tres lavados. Los envases deben ser agujereados después de escurrirlos, para hacerlos inservibles.

El método más seguro para el medio ambiente, utilizable para la destrucción de materiales de embalaje combustibles como el papel, cartón o plástico, es quemándolos en un incinerador AUTORIZADO. Sin embargo, el papel limpio, el cartonaje externo y los envases de plástico (excepto PVC) limpios y enjuagados, se deben quemar en un sitio aislado, siempre que la ley local lo permita. Para mayor información de los programas de recolección de envases, consultar en la dirección [campolimpiocolombia@andi.com.co](mailto:campolimpiocolombia@andi.com.co)

### **8. PRESENTACION:**

Bolsa de 1 Kilo.

### **9. INFORMACION DE CONTACTO:**

Líneas Servicio al cliente: 018000111212, 1-4234275

Mail: [ciencias.ambientales@bayer.com](mailto:ciencias.ambientales@bayer.com)

Tels: 3174326282, 1-4234536

**NOTA:** Esta versión de ficha técnica reemplaza todas las anteriores existentes.