PlagStop Fumigaciones

Calle 1A Bis # 29-54, Bogotá, Colombia
NIT.: 1067923750-1
Teléfono: 312 5101603
plagstopfumigaciones@gmail.com

Certificado de manejo integrado de plagas N°25112001

CONTROL ORDENADO: Químico **FECHA DE EXPEDICIÓN: 20/11/2025**

TÉCNICA UTILIZADA: Manual

NOMBRE COMERCIAL: CORPORACION SOCIAL PARA EL DESARROLLO DE LOS GRUPOS ETNICOS Y CULTURALES MULTIETNIAS

NIT: 830018406-7 **CORREO**: corporacion@multietnias.org

DIRECCIÓN: AV CR 24 39 B 25 OF 302, Bogotá **TELÉFONO:** 3132106833

PRODUCTO UTILIZADO: K OTHRINE - RACUMIN POLVO **DOSIS:** 6 mL / Litro - 100 g/900 g alimento

LOTE: LB00019605 - LB00019681 **VENCE:** MAR/2026 - ABR/2026

OBSERVACIONES: Se realizó fumigación para el control preventivo de insectos y control de roedores mediante aplicación de cebos rodenticidas.

Firma y huella autorizada: 

ACTUALIZADA
Y REVISADA
ENERO 2022.

K-Othrine® SC50





Tipo:	Grupo Químico:	Ingrediente activo:	Concentración:
Insecticida en Suspensión Concentrada	Piretroide	Deltametrina CAS 52918-63-5	5%

Uso en Salud Pública - Registro N° RGSP 0049-97

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA III, MODERADAMENTE TÓXICO

K-Othrine® SC50

1. Información general

K-Othrine® SC50 es un insecticida en formulación Suspensión Concentrada de Deltametrina, conforme a la especificación WHOPES. La Deltametrina original de Bayer es uno de los piretroides biológicamente más activos que además de su óptima actividad insecticida ofrece una gran seguridad a seres humanos, animales domésticos y en general gran protección al medio ambiente. K-Othrine® SC50 es de amplio espectro de acción contra insectos rastreros y voladores, dando excelentes resultados.

Su formulación ofrece gran poder residual lo que permite controlar los insectos por grandes periodos de tiempo. **K-Othrine® SC50** se mezcla con en agua y se aplica con pulverizadores de prensión tipo Hudson XPert o similares, bombas manuales de presión constante y/o motomochilas. Igualmente se puede realizar aplicaciones residuales dentro y fuera de las instalaciones para el control de insectos rastreros o plagas urbanas.





2. Ingrediente activo Deltametrina

Nombre IUPAC:
S-α-ciano-3-fenoxibencil-(1R,3R)-3-(2,2-Dibromovinil) 2-2 dimetilciclopropano carboxilato
Gramos de Ingrediente activo/litro: 50g
Concentración de i.a.: 5%
Ingredientes aditivos: c.s.p. 100%

3. Modo y mecanismo de acción

Contacto e ingestión. Actúa sobre el sistema nervioso central de los insectos, interfiriendo la conducción normal de los impulsos nerviosos. Inicialmente produce en los insectos una fase de intensa agitación, seguida de parálisis general y posteriormente la muerte de estos.

4. Recomendaciones de uso

Este producto puede ser usado de acuerdo con las recomendaciones que se relacionan a continuación.

Tratamiento Residual para el Control de vectores en Salud Pública

K-Othrine® SC 50 es un insecticida de acción residual para el control de los vectores de la enfermedad de Chagas. La dosis letal suficiente para atacar por contacto a los triatomineos que reposan dentro y alrededor de las viviendas, ubicadas en áreas con alto riesgo a Chagas, es de 25 mg de Deltametrina, grado técnico, por metro cuadrado de superficie.

K-Othrine® SC50

1. Preparación de la dilución: En el tanque del pulverizador (Aspersora tipo Hudson X- pert) con ayuda de medidor, depositar 100 ml de **K-Othrine® SC50**, completándose posteriormente con agua limpia un volumen de 8L exactos, con objeto de que la preparación quede a una concentración de 0,625% de Deltametrina grado técnico. Cerrar herméticamente la tapa del tanque, agitando varias veces la aspersora para homogenizar la solución acuosa.

2. Aplicación: En la aspersora se debe asegurar una presión media de 50 psi. La distancia desde la boquilla a la superficie a asperjar siempre debe ser 45 cm. La boquilla se recomienda de abanico o cono lleno, se distribuyen en lo posible franjas de rociado sobre las superficies en forma vertical. El ancho de cada franja es de 75 centímetros y debe traslaparse en 5 centímetros con la siguiente. Se debe tener en cuenta los hábitos de los triatomineos para determinar la altura de aplicación, la cual puede ser de más de tres metros. En un segundo el operario desplazará la varilla 48,4 cm. Este movimiento debe ser uniforme a lo largo de todas las franjas.



3. Gasto de insecticida: Cuantitativamente la proporción de aplicación es aproximadamente de 40 ml de dilución por metro cuadrado o sea 8 litros de la suspensión por 200 metros cuadrados de superficie.

Otras recomendaciones de uso

K-Othrine® SC50, puede ser aplicado en perímetros de instalaciones formando una barrera protectora impidiendo el acceso de los insectos del ambiente. Puede ser aplicado en viviendas, hoteles, restaurantes, aeropuertos, industria alimentaria y no alimentaria, en general todo tipo de instalaciones de salud pública, según las siguientes recomendaciones.

Para el control de insectos rastreros diluir 4 – 6 ml de K-Othrine® SC50 por litro de agua para un cubrimiento de 16 m^2; en tratamientos residuales en interiores, para 2 obtener una dosis de 12,5 mg de Deltametrina/m .



Plaga	Dosis	Cubrimiento
Insectos Rastreros y Voladores	4 - 6 ml / L de Agua	16 m^2
Vectores Malaria y Chagas (Programas de Salud Pública)	100 ml / 8 L de Agua	200 m^2

K-Othrine® SC50

5. Tiempo de re-ingreso

El tiempo de reingreso depende de algunas variables como son: área tratada, método de aplicación, ventilación y dosis. En términos generales se recomienda el reingreso al área en un periodo de tiempo de hasta 2 horas.

El tiempo de reingreso puede ser menor siempre y cuando se verifique previamente que la superficie esté seca. Personas y animales pueden ingresar después que el área este completamente seca.

6. Beneficios

// **K-Othrine® SC50** brinda alta residualidad gracias a su formulación fotoestable, por lo tanto, permite disminuir el número de aplicaciones.

// **K-Othrine® SC50** se absorbe fácilmente en la cutícula de los insectos dando un mayor poder insecticida.



// Ofrece amplio espectro de acción controlando insectos volares y rastreros en general como: moscas, mosquitos, zancudos, hormigas, cucarachas y vectores de enfermedades tropicales.

// Control de plagas en exterior e interior.

// Bajo olor, No mancha.



7. Precauciones, advertencias de uso y aplicación

// 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.

// Utilizar protección respiratoria (respirador o máscara), protección ocular y ropa protectora adecuada cuando manipule ó use el producto.

// Verificar el buen estado del equipo de aplicación. Calibrar previo a la aplicación.

// No soplar con la boca las boquillas obstruidas; utilizar un cepillo para destaparlas.

// Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua de enjuague en el área tratada.

// No permita ni personas ni animales en el área tratada antes de cumplir el tiempo de re-ingreso.

// Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No reenvase el producto.

K-Othrine® SC50

// 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 animal.

8. Instrucciones de primeros auxilios

// En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele 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.





GUIA PARA EL MÉDICO

// Medidas de descontaminación general, si ha sido ingerido, practicar lavado gástrico, terminando con carbón activado y sulfato sódico.
// No hay un antídoto específico, por lo tanto, cualquier tratamiento debe ser sintomático.
// En caso de ingestión, no inducir el vómito. Administrar 200 ml de parafina líquida, seguido de lavado gástrico con 4 litros de agua, terminando con carbón activado y sulfato sódico.
// Si hay convulsiones usar Diazepam IV, contar con asistencia respiratoria.
// Si hay ardor y comezón en piel aplicar una mezcla de: 50% de crema con vitamina E, y 50% de Xilocaina.
// Contraindicaciones: altas dosis de atropina compuestos adrenérgicos (ej. adrenalina,epinefrina), excepto si se requiere RCP.

9. 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.
// Lave el equipo en el sitio de la aplicación y deseche esta agua en el área tratada.
// Toxico para peces, NO contaminar lagos, ríos, estanques ni arroyos con desechos o envases vacíos.

K-Othrine® SC50

// Respetar las franjas de seguridad en relación con cuerpos de agua, carreteras troncales, núcleos de población humana y animal, o cualquiera otra área que requiera protección especial, 10 metros (terrestre).
// Tóxico a aves.
// Altamente tóxico a abejas. No aplicar en presencia de abejas ó polinizadores ó cerca de enjambres. Preferible aplicar temprano en la mañana o al final de la tarde.

DESTRUCCIÓN DE ENVASES

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.

DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGAR TRES VECES ESTE ENVASE, VERTER LA SOLUCIÓN EN EL ÁREA TRATADA; LUEGO INUTILIZAR EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITAR EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.





LLEVAR EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MÁS CERCANO DEL PROGRAMA CAMPO LIMPIO, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO.

Para más información de los programas de recolección de envases, consultar en la dirección campolimpiocolombia@andi.com.co

EN CASO DE INTOXICACIÓN, DERRAME O INCENDIO COMUNICARSE CON CISPROQUIM: Línea 01 8000 916012 O EN BOGOTA AL Tel. (1) 288 60 12. ATENCION 24 HORAS.

LINEA BAYER CROPSCIENCE DE SERVICIO AL CLIENTE: 01 8000 111212.

10. Presentación

Frasco de 1 litro.

11. Información de contacto

E-mail: ciencias.ambientales@bayer.com
Website: www.equipoantiplagas.com

ACTUALIZADA
Y REVISADA
ENERO 2022.

Racumin® POLVO





Tipo:	Grupo Químico:	Ingrediente activo:	Concentración:
Rodenticida	Hidrocumarínicos	Coumatetralyl CAS 5836-29-3	0,75%

Uso en Salud Pública Registro No. RGSP – 253-2005

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA I EXTREMADAMENTE TÓXICO

Racumin® POLVO

1. Información general

El rodenticida **Racumin® Polvo**, cuyo ingrediente activo es Coumatetralyl, deriva del grupo de los raticidas hidroxicumarínicos, de primera generación, los cuales producen hemorragias internas que provocan la muerte a todo tipo de roedores plaga. La muerte se produce de 3 a 7 días después de la ingestión del producto.

Racumin® Polvo no tiene olor ni sabor, por estas propiedades aumenta su aceptación y efectividad en los roedores.

2. Ingrediente activo

COUMATETRALYL

Gramos de Ingrediente activo/kilo:
7,5 g. Concentración de i.a.: 0.75%

Ingredientes aditivos...c.s.p 1 kg





3. Modo y mecanismo de acción

Mecanismo de acción: Anticoagulante.
Racumin® Polvo es un rodenticida anticoagulante, que tiene una poderosa actividad antivitamínica 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 hemorragias internas y la muerte.

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

4. Recomendaciones de uso

Racumin® Polvo está indicado para el control de roedores, ratas (Ratus norvegicus, Rattus rattus) y ratones (Mus musculus) en edificaciones, instalaciones de almacenamiento, bodegas, zonas industriales, canales de riego, depósitos de basuras, instalaciones pecuarias etc. según las recomendaciones técnicas de aplicación.

Racumin® POLVO

Racumin® Polvo se recomienda aplicarlo por espolvoreo, puede esparcirse sobre superficies frecuentadas por los roedores como entrada a las madrigueras o guaridas y/o sendas de tránsito, también puede ser aplicado con una máquina de espolvoreo directamente a la madriguera. El producto se adhiere a las extremidades y cuerpo del animal, lo que asegura la intoxicación por vía digestiva al momento de asearse o acicalarse.

Se debe revisar periódicamente los lugares donde se realizó la aplicación de **Racumin® Polvo** y reponer o reforzar la capa de producto cuando sea necesario. Los roedores mueren a los 3 – 7 días después de haber ingerido el producto.

Otra alternativa para utilizar **Racumin® Polvo** en el control de roedores es la preparación de cebos:
En este caso se recomienda realizar una preparación en proporción de 1:9 con cereales triturados como arroz, avena, maíz, sorgo, trigo, o con productos que sean la preferencia alimentaria de los roedores en la instalación; una porción de endulzante



(melaza, azúcar) y una porción de **Racumin® Polvo**. Por tanto, por cada 100 g de **Racumin® Polvo** se deben adicionar 900 g de los otros ingredientes. El grado de trituración y el buen estado de los cebos influyen esencialmente en la aceptación de los cebos por parte de la plaga.

En los puntos de cebado se debe colocar entre 100 – 150 g del cebo previamente empacado en bolsitas plásticas para preservarlos de la contaminación e intemperie. Estos puntos se deben ubicar en lugares donde se haya evidenciado el tránsito de los roedores. La distancia entre cada punto de cebado depende del grado de infestación, para ratas esta entre 5 a 10 m y para ratones entre 2 a 5 m. Si el grado de infestación es alto la distancia entre punto de cebado no debe superar la distancia mínima recomendada.

Es importante monitorear los puntos de cebado cada 3 – 4 días para verificar consumo. Si el cebo fue consumido reemplace por uno nuevo. Después de 5 días reemplace el cebo así no hubiera consumo.

La aplicación de **Racumin® Polvo** debe realizarse con guantes y protección respiratoria. Los equipos o utensilios empleados en la preparación y mezcla de los cebos deben estar marcados y solo se deben utilizar exclusivamente para este trabajo.



Racumin® POLVO

5. Beneficios

// **Racumin® Polvo** ofrece alta eficacia en el control de las principales especies de roedores debido al método de aplicación ya que garantiza la ingestión por los hábitos de aseo del animal.

// No genera rechazo ni alerta por parte de los roedores plaga debido a que no tiene olor ni sabor.

// **Racumin® Polvo** es altamente versátil debido a sus distintas alternativas de uso que permiten adaptarse a la instalación donde se requiere hacer el control.

// Contiene amargante para prevenir ingestión accidental.





6. Precauciones 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 residuos o 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.

Racumin® POLVO

7. Instrucciones de primeros auxilios

// En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrele 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

Racumin® Polvo 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 R**acumin® Polvo**, 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.

Racumin® POLVO

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, ENJUAGAR TRES VECES ESTE ENVASE, VERTER LA SOLUCIÓN EN EL ÁREA TRATADA; LUEGO INUTILIZAR EL ENVASE TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSITAR EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN.



LLEVE EL ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MÁS CERCANO DEL PROGRAMA CAMPO LIMPIO.

Para más información de los programas de recolección de envases, consultar en la dirección campolimpiocolombia@andi.com.co

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. Presentación

Frasco x Kg. Sobre x 50 g.

10. Información de contacto

E-mail: ciencias.ambientales@bayer.com
Website: www.equipoantiplagas.como