



FUMIGACIONES DEL QUINDÍO

Control y Manejo Integrado de Plagas:
Residencial, Comercial, Industrial e Institucional.
Nit. 42.083.881-0

Armenia, 15 de mayo de 2026

Señores

INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO JOSE CUERVO SUR

Armenia (Quindío)

ASUNTO: INFORME SEMESTRAL (MES DE MAYO 2026) DEL SERVICIO DE CONTROL Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (MIP) REALIZADO A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO JOSÉ CUERVO SUR SEDE PRINCIPAL Y SEDE MADRE MARCELINA.

1. OBJETIVO DEL INFORME

Presentar los resultados técnicos derivados de la ejecución del Programa de Control y Manejo Integrado de Plagas (MIP), evidenciando actividades realizadas, condiciones sanitarias y acciones correctivas y preventivas implementadas.

2. ALCANCE DEL SERVICIO

El programa incluyó:

- Inspecciones técnicas programadas
- Monitoreo permanente
- Control de insectos rastreros, voladores y roedores
- Aplicaciones preventivas focalizadas
- Reportes técnicos y recomendaciones

3. RESUMEN EJECUTIVO

Durante el periodo evaluado se mantuvieron condiciones sanitarias controladas mediante intervenciones preventivas, correctivas y monitoreo continuo, evidenciando un nivel de riesgo bajo asociado a la presencia de plagas urbanas.

4. ACTIVIDADES EJECUTADAS

FECHA	REA	MÉTODO APLICADO	TÉCNICO (S) RESPONSABLE (S)
15/05/2026	SEDE PRINCIPAL RUFINO JOSE CUERVO SUR	ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN Y APLICACIÓN DE CEBOS RODENTICIDAS.	JHON JAIRO SÁNCHEZ- ANDERSSON MUÑOZ
15/05/2026	SEDE MADRE MARCELINA		

5. PRODUCTOS UTILIZADOS

NOMBRE COMERCIAL	INGREDIENTE ACTIVO	REGISTRO SANITARIO	GRADO TOXICIDAD
HAWKER EC	Cipermetrina	0231-2004	Medianamente tóxico



FUMIGACIONES DEL QUINDÍO

Control y Manejo Integrado de Plagas:
Residencial, Comercial, Industrial e Institucional.
Nit. 42.083.881-0

KLERAT PELLETS	Brodifacoum	0006-95	Altamente tóxico
----------------	-------------	---------	------------------

6. HALLAZGOS TÉCNICOS IDENTIFICADOS

- Baja presencia de cucarachas, zancudos y roedores.

7. CONCLUSIÓN TÉCNICA

El Programa de Manejo Integrado de Plagas se ejecutó conforme al cronograma establecido, evidenciando control efectivo y reducción de riesgos sanitarios.

8. REGISTROS ENTREGADOS

Se entregan los siguientes registros:

- Certificado de aplicación
- Programa de Control y Manejo Integrado de Plagas (MIP)
- Fichas técnicas de productos aplicados
- Informe semestral

9. RECOMENDACIONES PREVENTIVAS

Para lograr un control efectivo y sostenible se recomienda:

- Sellar grietas, fisuras y puntos de ingreso.
- Reparar paredes, pisos y enchapes deteriorados.
- Implementar rutinas estrictas de limpieza y desinfección y disposición de residuos.
- Mantener áreas de almacenamiento organizadas y elevadas.
- Utilizar rejillas anti plagas (tupidas) en sifones y desagües.
- Las cajas de aguas negras, lluvias y eléctricas deben estar siempre en buen estado.
- En general no propiciar y evitar condiciones que favorezcan la reproducción y propagación de insectos o roedores, mediante la implementación continua de mejoramientos físicos.
- Dar cumplimiento a las recomendaciones del Programa de Manejo Integrado de Plagas.

Atentamente,

Clarena Ospina Yepes

CLARENA OSPINA YEPES

Representante Legal



FUMIGACIONES DEL QUINDÍO

Control y Manejo Integrado de Plagas:
Residencial, Comercial, Industrial e Institucional.
Nit. 42.083.881-0

CERTIFICADO

No. 26581

CONCEPTO SANITARIO FAVORABLE F-SSD-573-04-07 DEL 18 DE JULIO DE 2025

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO: INST. ED. RUFINO JOSÉ CUERVO SUR -SEDE PRINCIPAL

DIRECCION: CLL 48 – CRA 25 Y 26 B/LAS ACACIAS

CIUDAD: ARMENIA

PLAGUICIDA UTILIZADO: HAWKER EC RGSP 0231-2004

DOSIS 8 CC/LT AGUA

KLERAT PELLETS RGSP 0006-95

DOSIS 100 GRS

DOSIS

CONTROL REALIZADO: INSECTOS RASTREROS

☒ SI

INSECTOS VOLADORES

☒ SI

ROEDORES

☒ SI

AREA CONTROLADA:

INSTALACIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO COMPUESTAS DE: AULAS, BIBLIOTECA, SALA DE PROFESORES Y COORDNACIÓN, OFICINAS, ARCHIVOS, RESTAURANTE, LABORATORIOS, BATERÍAS SANITARIAS, CAJAS DE AGUAS NEGRAS, LLUVIAS Y ELÉCTRICAS, PASILLOS, EXTERIORES DE LAS INSTALACIONES.

FRECUENCIA DE CONTROL: SEMESTRAL

FECHA DE CONTROL: MAY 15/2026

VENCIMIENTO: NOV 15/2026

ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS: A LA FECHA DE REALIZAR LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTROL Y MANEJO

INTEGRADO DE PLAGAS, HAY REPORTE DE BAJA PRESENCIA Y ACTIVIDAD DE CUCARACHAS, ZANCUDOS Y ROEDORES.

SE REALIZARON APLICACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS MEDIANTE EL SISTEMA DE ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN Y APLICACIÓN DE CEBOS RODENTICIDAS.

SE REALIZÓ REVISIÓN Y MONITOREO VISUAL PARA CONTROL DE ROEDORES EVIDENCIANDO BAJA PRESENCIA DE ÉSTOS.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES: CON EL FIN DE EVITAR EL INGRESO, ANIDACIÓN Y POSTERIOR

REPRODUCCIÓN DE INSECTOS Y ROEDORES A CUALQUIER INSTALACIÓN ES RECOMENDABLE:

1. TENER LA PARTE INFERIOR DE LAS PUERTAS DE ACCESO Y SALIDA BIEN SELLADAS, UTILIZAR BARRE PUERTA.

2. UTILIZAR REJILLAS ANTIPLAGAS (TUPIDAS) EN SIFONES Y DESAGUES.

3. IMPLEMENTAR CONTINUAMENTE BUENAS PRÁCTICAS DE ASEO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES.

4. LAS SUPERFICIES NO DEBEN TENER GRIETAS O HENDIDURAS DONDE SE ESCONDAN O ANIDEN INSECTOS.

FIRMA

FUMIGACIONES DEL QUINDÍO
311 318 0554 - 311 309 5580
Clarena Ospina Yepes
Clarena Ospina Yepes
Nit. 42.083.881-0

TÉCNICO: JHON JAIRO SNCHEZ – ANDERSSON MUÑOZ



FUMIGACIONES DEL QUINDÍO

Control y Manejo Integrado de Plagas:
Residencial, Comercial, Industrial e Institucional.
Nit. 42.083.881-0

PROGRAMA DE CONTROL Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (MIP)



El Programa de Control y Manejo Integrado de Plagas es un sistema que engloba los procesos de prevención y/o controles necesarios para conseguir las condiciones sanitario-ambientales adecuadas para evitar la proliferación de organismos nocivos, minimizando los riesgos para la salud y el medio ambiente.

1. INSPECCIÓN E IDENTIFICACIÓN

La inspección para el control de plagas es un proceso de revisión física para identificar el tipo de plaga, su grado de infestación, su origen y los factores que la favorecen, con el fin de determinar las medidas correctivas y el método de control más adecuado.

- UNA VEZ REALIZADO EL RECORRIDO EN LA **INSTITUIÓN EDUCATIVA RUFINO JOSE CUERVO SUR – SEDE PRINCIPAL**, EL DIA 15 DE MAYO 2026, SE EVIDENCIÓ BAJA PRESENCIA Y ACTIVIDAD DE CUCARACHAS, ZANCUDOS Y ROEDORES.

2. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL

Existen varios tipos de control de plagas, que se pueden agrupar en categorías como control químico, biológico, físico y cultural.

Calle 11 No. 14-39 / Tel. 3113180554 - 3113095580 / E-mail: fumiquindio@hotmail.com / Armenia (Q)

Un ambiente limpio para una vida sana



FUMIGACIONES DEL QUINDÍO

Control y Manejo Integrado de Plagas:
Residencial, Comercial, Industrial e Institucional.
Nit. 42.083.881-0

- UNA VEZ REALIZADA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS PLAGAS, SE EJECUTARON MEDIDAS DE CONTROL QUÍMICO MEDIANTE EL SISTEMA DE ASPERSION, NEBULIZACIÓN Y APLICACIÓN DE CEBOS RODENTICIDAS.

3. VERIFICACIÓN Y MONITOREO

El monitoreo regular permite detectar problemas de forma temprana y tomar medidas oportunas. Se recomienda realizar seguimiento constante, es decir seguir observando y evaluando los resultados de las acciones implementadas para optimizar el programa de manera continua.

- SE RECOMIENDA TENER EN CUENTA LA FECHA SUGERIDA REGISTRADA EN EL CERTIFICADO PARA REALIZAR LOS PRÓXIMOS CONTROLES.

4. RECOMENDACIONES – PREVENCIÓN

- a. Detectar y reparar inmediatamente las fisuras, grietas y huecos en techos paredes y pisos.
- b. Protección de sifones con rejillas metálicas, varillas para impedir el ingreso de roedores hacia las edificaciones.
- c. Revisión permanente de tuberías, cañerías y drenajes de excrementos, aguas lluvia, redes de alcantarillado y pozos sépticos para evitar que se conviertan en lugares propicios para madrigueras.
- d. Proteger y tapar los alimentos. Con el uso de recipientes y/o cajas de metal, vidrio, acero, barro, cerámica. Los alimentos en grandes volúmenes o en sacos, deben estar sobre estibas plásticas y ubicadas de manera que puedan ser revisadas constantemente.
- e. Disposición adecuada de basuras y desechos. Todos los materiales que sirvan de refugio para los roedores deber ser sacados, como cartón, madera, ladrillos, escombros en general.
- f. Buenos hábitos de higiene, limpieza y mantenimiento de viviendas e instalaciones en general.
- g. Evitar habitaciones y lugares húmedos y oscuros, procurando adecuada ventilación e iluminación.

Calle 11 No. 14-39 / Tel. 3113180554 - 3113095580 / E-mail: fumiquindio@hotmail.com / Armenia (Q)

Un ambiente limpio para una vida sana



FUMIGACIONES DEL QUINDÍO

Control y Manejo Integrado de Plagas:
Residencial, Comercial, Industrial e Institucional.
Nit. 42.083.881-0

PROTOCOLO DE SEGURIDAD PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS

OBJETIVO:

Dar a conocer las pautas y recomendaciones que deben de tener en cuenta nuestros clientes de zonas: comerciales, educativas, hospitalarias, hoteleras, viviendas y demás áreas donde se lleve a cabo la aplicación de plaguicidas. Esto con el fin de prevenir y evitar daños a la salud.

ANTES DE LA APLICACIÓN	
TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	Retirar utensilios de cocina que estén expuestos.
	Guardar todos los alimentos descubiertos en bolsas herméticas o baldes con tapa, incluso en el refrigerador. En el caso de que algún alimento fresco quedara descubierto durante la fumigación, no se puede consumir. Debe ser desechado.
	Retirar las mascotas. Informar al técnico sobre la presencia de peces, ya que su pecera debe ser tapada.
	Asegurarse de que todas las personas y animales domésticos abandonen las zonas a fumigar.
	Cerrar puertas, ventanas y salidas de aire acondicionado.
	Apagar los aparatos eléctricos y cerrar llaves de paso de gaseoductos.
	Proteger con sus forros artículos tecnológicos y electrónicos.
	Si tiene alguna duda, pregúntale al técnico aplicador en ese momento o comuníquese a los teléfonos de contacto.

Comente con el técnico sus dudas e inquietudes previas a la aplicación e indíquele dónde ha observado las plagas, sabemos dónde suelen esconderse, pero su opinión es muy valiosa al momento de aplicar los productos.

DURANTE LA APLICACIÓN	
TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	Es necesario tomar todas las precauciones necesarias, para no tener que ingresar a las áreas de fumigación durante el procedimiento. Si fuese necesario ingresar a los ambientes durante la fumigación, se debe emplear un equipo de protección personal.
	Mantenga puertas y ventanas cerradas para que el producto sea efectivo y no se escape.
DESPUÉS DE LA APLICACIÓN	
TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	Abra todas las ventanas y puertas para que el aire circule. Manténgalas abiertas durante al menos una hora.
	No ingrese a la vivienda hasta que haya pasado el tiempo de seguridad recomendado (al menos 2 a 3 horas).
	Después de la aplicación, limpie adecuadamente las superficies que vayan a estar en contacto con alimentos o productos utilizados por personas y mascotas. Se recomienda realizar el aseo superficial en las áreas tratadas después de 4 horas como mínimo. Se recomienda usar guantes.
	Evite detergentes y químicos potentes para el aseo como el cloro, desengrasante, desinfectante, etc. al menos durante 4 días; esto mantendrá el producto por más tiempo.
	Después de la limpieza, enjuague las superficies con agua limpia y ventile el área para que los olores se disipen por completo.
	Asegúrese de que los niños, adultos mayores y mascotas ingresen solo después de que la casa esté completamente ventilada y limpia.
	Si tiene dudas sobre el proceso o el producto utilizado, comuníquese a los teléfonos de contacto.

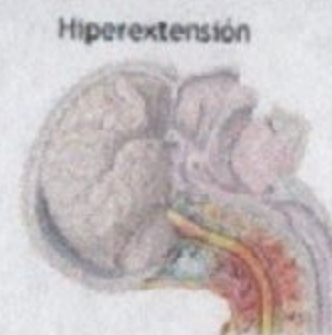
Los pesticidas insecticidas utilizados para el control de insectos, son de baja toxicidad al ser humano y animales domésticos.

Todos los productos a utilizar cuentan con su respectiva ficha técnica para uso en salud pública.

¿Qué hacer en caso de intoxicación

Alejar a la persona del área de aplicación.

- Busque ayuda médica de inmediato o llamar por teléfono al Centro Nacional de Toxicología- **01 8000 916012** en Colombia.
- Determinar la vía de contacto con el plaguicida, con el fin de eliminar la fuente de intoxicación.
- Como norma general, no provocar el vómito, salvo que estuviera expresamente recomendado en el etiquetado del producto.
- Si el producto ha causado CONTAMINACIÓN DERMAL: lavar la piel de la persona con abundante agua limpia y jabón, durante mínimo 15 minutos.
- Si la intoxicación es por INHALACIÓN: realizar hiperextensión de la cabeza y manteniéndola en posición para facilitar la apertura de las vías respiratorias.



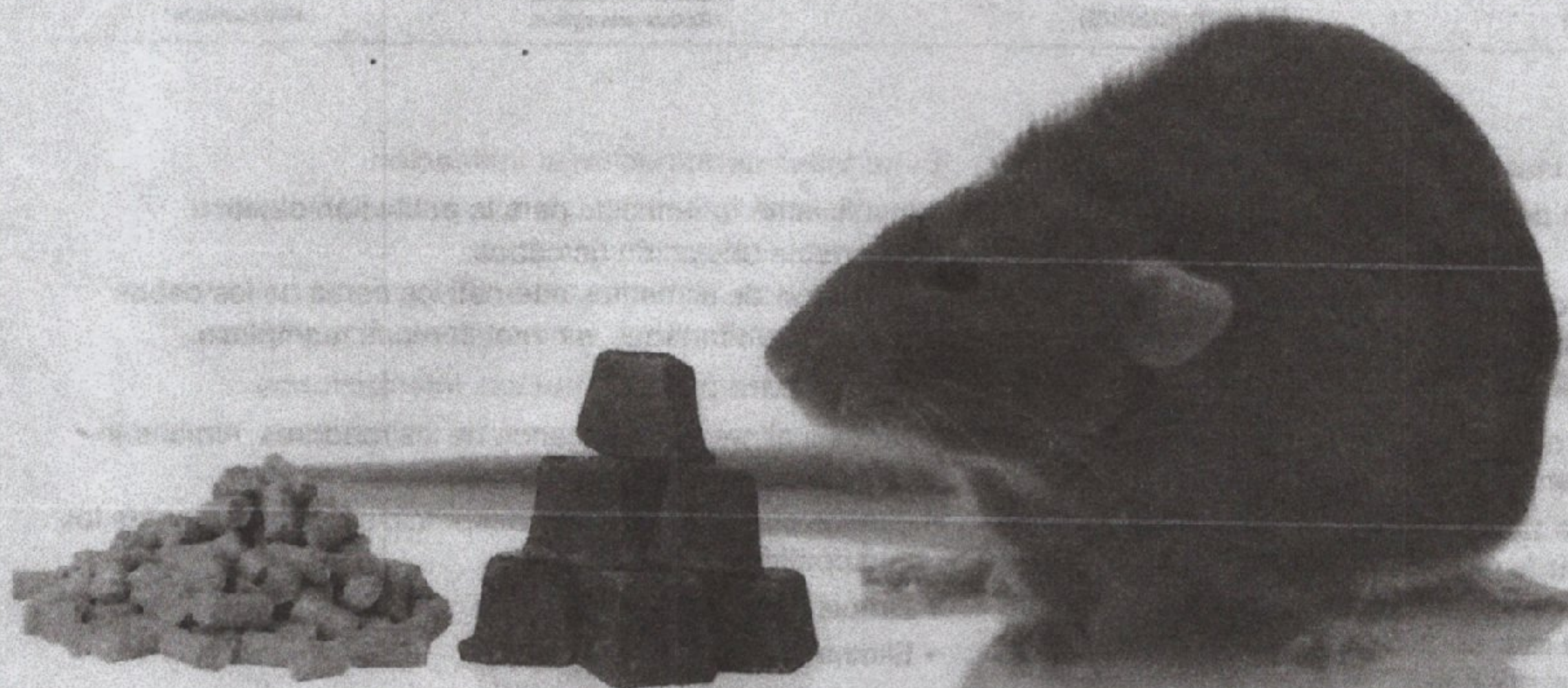
- Si la intoxicación es por INGESTIÓN: revisar la boca con un dedo envuelto en un paño limpio. Retirar restos o residuos del producto o vómito.
- Si el producto ha causado CONTAMINACIÓN OCULAR: enjuagar los ojos con abundante agua limpia mínimo durante 15 minutos. Cubrir los ojos con un paño limpio.
- Con el nombre, etiqueta y hoja de seguridad del producto que causó la intoxicación, trasladar de inmediato a la persona al centro médico más cercano.

**CUIDE SU SALUD Y SIGA LAS
RECOMENDACIONES**

Calle 11 No. 14-39 / Tel. 3113180554 - 3113095580 / E-mail: fumiquindio@hotmail.com / Armenia (Q)

Un ambiente limpio para una vida sana

Con Klerat® ...



...un sólo bocado basta.



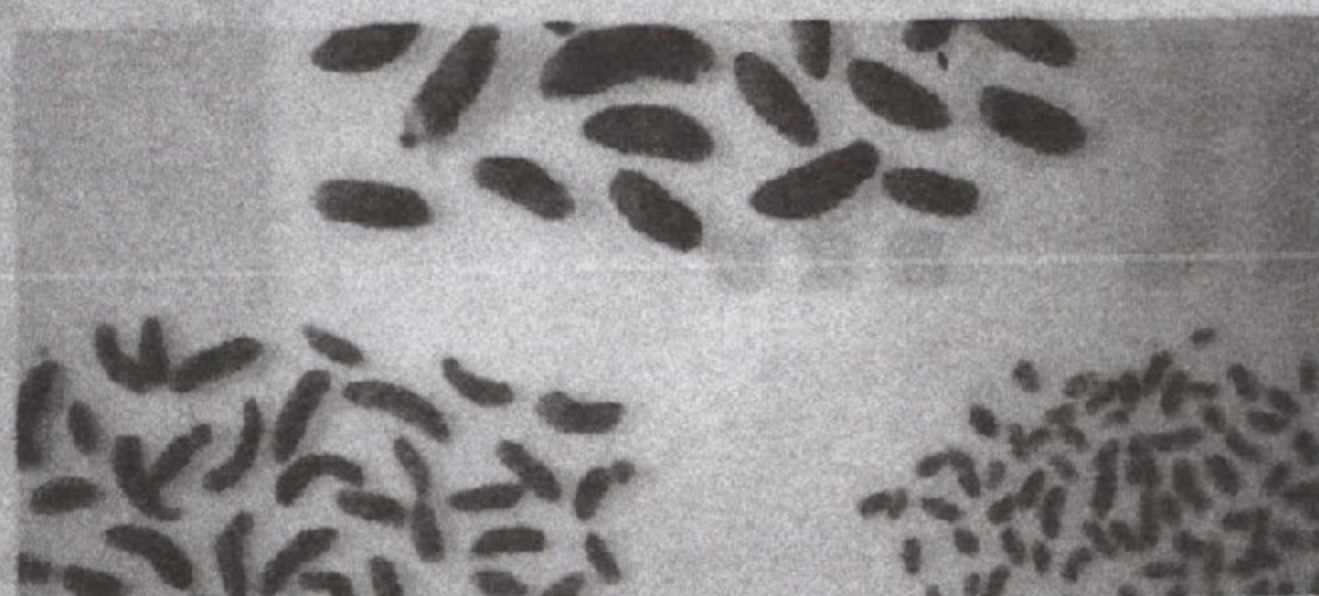
Klerat®
Rodenticida

syngenta

TM

Identificación por excretas características

Rata de alcantarilla (*Rattus norvegicus*)



Rata de los tejados
(*Rattus rattus*)

Ratón
(*Mus musculus*)

Identificación por morfología

Rata de los tejados: *Rattus rattus*

Rata joven

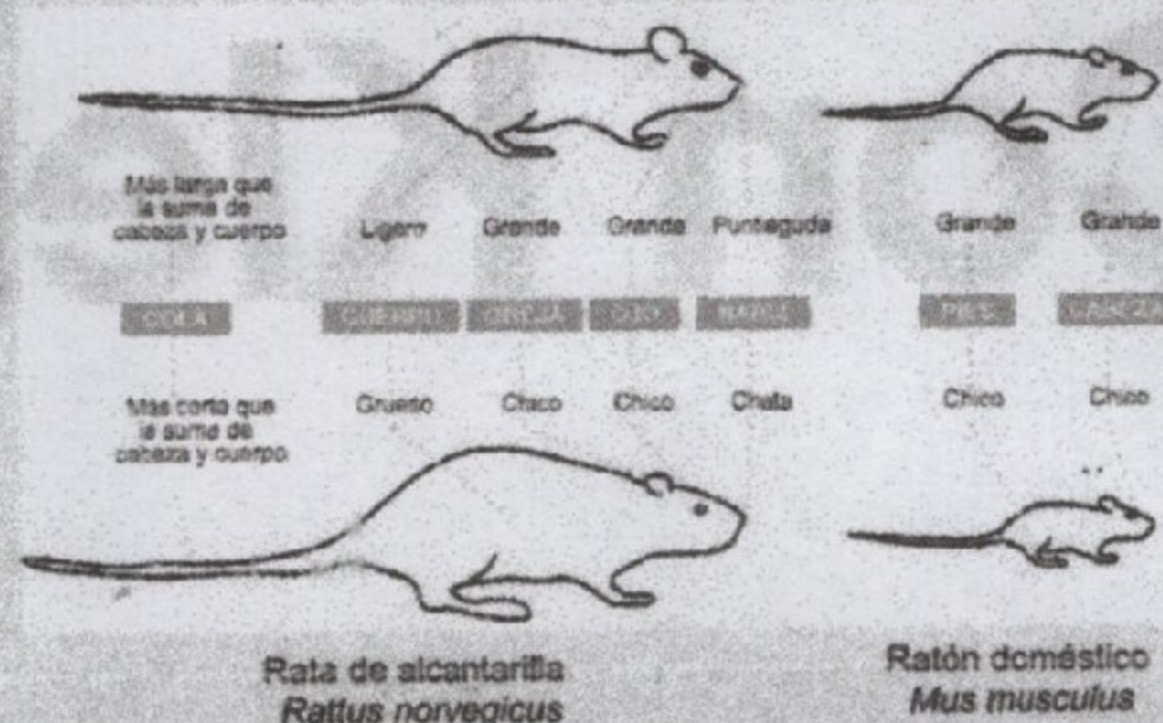


Tabla 2.

Recomendaciones para usar rodenticidas

1. Realice una inspección detallada del interior y exterior de las instalaciones. (Tabla 2)
2. Identifique el roedor que está presente. Puede utilizar la morfología de las excretas para identificar al roedor.

Antes de aplicar rodenticida

Determine la ubicación de nidos, rutas de acceso, rutas de traslado y lugares de alimentación de los roedores.

Obtenga un estimado del tamaño de la población de roedores que requiere controlar. Esto le permitirá identificar cuánto cebo es necesario. Con Klerat®, se necesita en promedio 1.3 gramos de producto para matar una rata de 250 gramos, y 0.2 gramos de rodenticida para matar a un ratón de 25 gramos.

Informe al personal que transita o labora cerca de las áreas en las que aplicará el rodenticida.

Para aplicar el rodenticida en fase de ataque (altas infestaciones)

- Con Klerat® no es necesario precebar.
- Aplique el producto en todas las áreas frecuentadas por los roedores.
- Si un cebo está junto al alimento, el roedor preferirá el alimento; por tanto, aplique el rodenticida entre el nido y el lugar donde se alimentan los roedores.
- Revise los puntos de aplicación cada 7-14 días, y repita aplicaciones de cebos conforme sea necesario.
- De preferencia, coloque los cebos donde no puedan comerlos accidentalmente humanos o animales distintos a la plaga objetivo. Utilice cebaderos según sea necesario.
- Conforme aparezcan roedores muertos, recójalos y entiérrelos lejos de alimentos y fuentes de agua.

Evite fallas comunes en la aplicación

- Insuficiente rodenticida para la población objetivo.
- Incorrecta ubicación de cebos.
- Presencia de alimentos alternativos cerca de los cebos.
- Cebos abandonados, sin monitoreo ni reemplazo.

Medidas para prevenir nuevas infestaciones

- No deje alimentos al alcance de los roedores. Almacene alimentos en forma segura.
- Elimine correctamente los desperdicios, especialmente los que contienen alimentos.
- Limpie canales.
- Elimine malezas y madrigueras.
- Coloque coladeras en los drenajes.
- Repare las zonas dañadas por roedores.
- Mantenga altos estándares de orden y limpieza.

Mantenimiento

Mantenga algunos puntos de cebo para prevenir nuevas infestaciones.

Seguridad durante la aplicación

- No coma, no beba ni fume durante la aplicación del producto.
- Evite que los niños, animales domésticos y aves tengan acceso a los cebos.
- Retire todo el cebo no utilizado.
- Guarde todo el producto sobrante en el recipiente original, cerrado y almacenado correctamente.
- Al terminarse el producto, destruya el envase.
- Siga todas las medidas de seguridad descritas en la etiqueta de cada producto.

Centro de Contacto
Colombia: 01 8000 914842

Importado y distribuido por Syngenta S.A.
Carrera 7 N° 113-43
Piso 11 Bogotá, D.C. Colombia

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA I - EXTREMADAMENTE TÓXICO
PELIGRO VENENO
VENTA POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO

Presentaciones
Klerat® Bloques
Tarro por 1 Kg y 2.5 Kg
Reg. ICA N° 1851

Klerat® Pellets
Tarro por 1 Kg y 2.5 Kg
Caja de 20 sobres por 20 g
Caja de 10 sobres por 50 g
Reg. ICA N° 1852

NOVARTIS
ANIMAL HEALTH

Distribuidor autorizado
Calle 93B N° 16-31, Bogotá, Colombia
Línea Nacional Gratuita: 01 8000 916029
www.saludanimalnovartis.com
suporte.usuario@novartis.com

HAWKER[®]

25 EC

Nombre Comercial	Hawker 25 EC
Nombre Común	Cipermetrina
Grupo	Insecticida Piretroide
Nombre Químico	(RS) - ciano - 3 - fenoxibenzil (1RS,3RS,1 RS,3SR) - 3 - (2,2 diclorovinil) - = 2.2 dimetilciclopropanocarboxilato.
Estabilidad	Es altamente estable a la luz y a temperatura bajo 220°C. es más resistente a medios ácidos que alcalinos, con una estabilidad optima a pH4. Rápidamente hidrolizado bajo condiciones alcalinas.

INTRODUCCIÓN

HAWKER 25 EC, formulado con base al ingrediente activo CIPERMETRINA, es un insecticida piretroide de largo efecto residual en el control de todo tipo de insectos de importancia en salud pública e industrial y a la vez, de muy baja toxicidad para el ser humano, animales de sangre caliente y medio ambiente. **HAWKER 25 EC**, a través de su formulación se le ha especializado en el control de insectos voladores, aunque presenta alta eficacia en el control de todo tipo de insectos. Posee prolongada persistencia insecticida en todo tipo de superficies.

HAWKER 25 EC es un insecticida piretroide de amplio uso en la industria, para el control de los insectos plaga en los ambientes en general y el efectivo control de las plagas de los granos almacenados y en la agroindustria en particular. Controla insectos rastroeros y voladores y en especial los coleópteros y lepidópteros que afectan las bodegas e instalaciones agroindustriales.

La Cipermetrina corresponde al insecticida piretroide de mayor uso en el mundo, dadas sus características de efectividad y seguridad las que han sido ampliamente verificadas por entidades privadas y estatales en el mundo entero a nivel de campo y de laboratorio, y avaladas por la Organización Mundial de la Salud.

El uso universal de este piretroide ha permitido obtener importantes experiencias en diversos campos de actividad, confirmándose así su excepcional eficiencia en el combate de los artrópodos - plaga.

La Cipermetrina es de moderada toxicidad para los mamíferos. Como todos los piretroides, es un leve irritante de piel y mucosas.

Categoría toxicológica: III

No es un mutagenico, ni teratogenico, tampoco se acumula en los tejidos grasos. Su rápida degradación en el suelo hace de la Cipermetrina un producto seguro de utilizar. A las dosis recomendadas, **HAWKER 25 EC** no tiene efectos adversos significativos sobre la microflora o fauna del suelo.

Todo lo anterior significa que **HAWKER 25 EC** puede ser usado con buen margen de seguridad para operarios y ambientes, cuando se siguen las instrucciones de la etiqueta del producto.

MODO DE EMPLEO

HAWKER 25 EC, se presenta como un concentrado emulsionable para mezclar con agua o solventes orgánicos, para aplicaciones de superficie por aspersión y para aplicaciones espaciales por nebulización; aplicaciones que deben orientarse a las estibas, pisos, paredes, techos y demás sitios donde generalmente habita la plaga.

HAWKER 25 EC se aplica a las siguientes dosis, previa dilución del concentrado, en agua o solventes orgánicos (ACPM, aceite mineral) según sea el equipo a utilizar en la aplicación.

DOSIFICACIÓN

Para tratamiento residual (sobre superficies) y tratamiento espacial(en espacios abiertos y cerrados):

INSECTOS A CONTROLAR	APLICACION	DILUCION EN AGUA	AREA A TRATAR
VOLADORES	Mantenimiento	4 ml / Lt	20 m ² / Lt de Mezcla
	Ataque	6 ml / Lt	
RASTREROS	Mantenimiento	6 ml / Lt	20 m ² / Lt de Mezcla
	Ataque	8 ml / Lt	
VOLADORES Y RASTREROS	Nebulización Térmica	15 ml / Lt de ACPM	1000 m ³ / Lt de Mezcla

PRECAUCIONES GENERALES

- * Manténgase fuera del alcance de los niños, personas no responsables y animales domésticos.
- * No almacenar junto con alimentos o cerca de cursos o fuentes de agua.
- * Conservar el producto en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible, en una bodega fresca, seca, bien ventilada, segura y bajo llave.
- * **HAWKER 25 EC**, es un insecticida piretroide sintético y aunque es de baja toxicidad se debe manejar con precaución.
- * Evitar todo contacto dérmico, oral o por inhalación.
- * No fumar, comer o beber durante la aplicación.
- * Lavarse bien la piel expuesta.
- * Usar guantes, botas de goma, ropa protectora, protector facial completo o de nariz y boca, gafas y gorro adecuados

En caso de intoxicación, retirar la persona expuesta y acudir de inmediato al médico, mostrando la etiqueta del producto

Registro Min. Protección Social:

Concepto Toxicológico:

Importado por:

RGSP 0231-2004

MP-13384-03

Distribuido por:



Zona Industrial El Papayo Tras. 1sur No. 44-229
Tels. 270 1640 - 266 9428 - Cel. 320 834 2883
multiagro12@gmail.com - Ibagué - Tolima



FUMIGACIONES DEL QUINDÍO

Control y Manejo Integrado de Plagas:
Residencial, Comercial, Industrial e Institucional.
Nit. 42.083.881-0

CERTIFICADO

No. 26582

CONCEPTO SANITARIO FAVORABLE F-SSD-573-04-07 DEL 18 DE JULIO DE 2025

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO: INST. ED. RUFINO JOSÉ CUERVO SUR -SEDE MADRE MARCELINA

DIRECCION: CLL 48 No. 25-39

CIUDAD: ARMENIA

PLAGUICIDA UTILIZADO: HAWKER EC RGSP 0231-2004

DOSIS 8 CC/LT AGUA

KLERAT PELLETS RGSP 0006-95

DOSIS 100 GRS

DOSIS _____

CONTROL REALIZADO: INSECTOS RASTREROS

☒ SI

INSECTOS VOLADORES

☒ SI

ROEDORES

☒ SI

AREA CONTROLADA: INSTALACIONES GENERALES DE FUNCIONAMIENTO COMPUESTAS DE: AULAS, BIBLIOTECA, SALA DE PROFESORES Y COORDNACIÓN, OFICINAS, ARCHIVOS, RESTAURANTE, LABORATORIOS, BATERÍAS SANITARIAS, CAJAS DE AGUAS NEGRAS, LLUVIAS Y ELÉCTRICAS, PASILLOS, EXTERIORES DE LAS INSTALACIONES.

FRECUENCIA DE CONTROL: SEMESTRAL FECHA DE CONTROL: MAY 15/2026 VENCIMIENTO: NOV 15/2026

ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS: A LA FECHA DE REALIZAR LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTROL Y MANEJO

INTEGRADO DE PLAGAS, HAY REPORTE DE BAJA PRESENCIA Y ACTIVIDAD DE CUCARACHAS, ZANCUDOS Y ROEDORES.

SE REALIZARON APLICACIONES PREVENTIVAS Y CORRECTIVAS MEDIANTE EL SISTEMA DE ASPERSIÓN, NEBULIZACIÓN Y APLICACIÓN DE CEBOS RODENTICIDAS.

SE REALIZÓ REVISIÓN Y MONITOREO VISUAL PARA CONTROL DE ROEDORES EVIDENCIANDO BAJA PRESENCIA DE ÉSTOS.

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES: CON EL FIN DE EVITAR EL INGRESO, ANIDACIÓN Y POSTERIOR

REPRODUCCIÓN DE INSECTOS Y ROEDORES A CUALQUIER INSTALACIÓN ES RECOMENDABLE:

1. TENER LA PARTE INFERIOR DE LAS PUERTAS DE ACCESO Y SALIDA BIEN SELLADAS, UTILIZAR BARRE PUERTA.

2. UTILIZAR REJILLAS ANTIPLAGAS (TUPIDAS) EN SIFONES Y DESAGUES.

3. IMPLEMENTAR CONTINUAMENTE BUENAS PRÁCTICAS DE ASEO Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES.

4. LAS SUPERFICIES NO DEBEN TENER GRIETAS O HENDIDURAS DONDE SE ESCONDAN O ANIDEN INSECTOS.

FIRMA

TÉCNICO: JHON JAIRO SNCHEZ – ANDERSSON MUÑOZ

FUMIGACIONES DEL QUINDÍO
311 318 0554 - 311 309 5580
Clarena Ospina Yepes
Nit. 42.083.881-0



FUMIGACIONES DEL QUINDÍO

Control y Manejo Integrado de Plagas:
Residencial, Comercial, Industrial e Institucional.
Nit. 42.083.881-0

PROGRAMA DE CONTROL Y MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (MIP)



El Programa de Control y Manejo Integrado de Plagas es un sistema que engloba los procesos de prevención y/o controles necesarios para conseguir las condiciones sanitario-ambientales adecuadas para evitar la proliferación de organismos nocivos, minimizando los riesgos para la salud y el medio ambiente.

1. INSPECCIÓN E IDENTIFICACIÓN

La inspección para el control de plagas es un proceso de revisión física para identificar el tipo de plaga, su grado de infestación, su origen y los factores que la favorecen, con el fin de determinar las medidas correctivas y el método de control más adecuado.

- UNA VEZ REALIZADO EL RECORRIDO EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RUFINO JOSE CUERVO SUR – SEDE MADRE MARCELINA, EL DIA 15 DE MAYO 2026, SE EVIDENCIÓ BAJA PRESENCIA Y ACTIVIDAD DE CUCARACHAS, ZANCUDOS Y ROEDORES.

2. APLICACIÓN DE MEDIDAS DE CONTROL

Existen varios tipos de control de plagas, que se pueden agrupar en categorías como control químico, biológico, físico y cultural.

Calle 11 No. 14-39 / Tel. 3113180554 - 3113095580 / E-mail: fumiquindio@hotmail.com / Armenia (Q)

Un ambiente limpio para una vida sana



FUMIGACIONES DEL QUINDÍO

Control y Manejo Integrado de Plagas:
Residencial, Comercial, Industrial e Institucional.
Nit. 42.083.881-0

- UNA VEZ REALIZADA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS PLAGAS, SE EJECUTARON MEDIDAS DE CONTROL QUÍMICO MEDIANTE EL SISTEMA DE ASPERSION, NEBULIZACIÓN Y APLICACIÓN DE CEBOS RODENTICIDAS.

3. VERIFICACIÓN Y MONITOREO

El monitoreo regular permite detectar problemas de forma temprana y tomar medidas oportunas. Se recomienda realizar seguimiento constante, es decir seguir observando y evaluando los resultados de las acciones implementadas para optimizar el programa de manera continua.

- SE RECOMIENDA TENER EN CUENTA LA FECHA SUGERIDA REGISTRADA EN EL CERTIFICADO PARA REALIZAR LOS PRÓXIMOS CONTROLES.

4. RECOMENDACIONES – PREVENCIÓN

- a. Detectar y reparar inmediatamente las fisuras, grietas y huecos en techos paredes y pisos.
- b. Protección de sifones con rejillas metálicas, varillas para impedir el ingreso de roedores hacia las edificaciones.
- c. Revisión permanente de tuberías, cañerías y drenajes de excrementos, aguas lluvia, redes de alcantarillado y pozos sépticos para evitar que se conviertan en lugares propicios para madrigueras.
- d. Proteger y tapar los alimentos. Con el uso de recipientes y/o cajas de metal, vidrio, acero, barro, cerámica. Los alimentos en grandes volúmenes o en sacos, deben estar sobre estibas plásticas y ubicadas de manera que puedan ser revisadas constantemente.
- e. Disposición adecuada de basuras y desechos. Todos los materiales que sirvan de refugio para los roedores deber ser sacados, como cartón, madera, ladrillos, escombros en general.
- f. Buenos hábitos de higiene, limpieza y mantenimiento de viviendas e instalaciones en general.
- g. Evitar habitaciones y lugares húmedos y oscuros, procurando adecuada ventilación e iluminación.

Calle 11 No. 14-39 / Tel. 3113180554 - 3113095580 / E-mail: fumiquindio@hotmail.com / Armenia (Q)

Un ambiente limpio para una vida sana



PROTOCOLO DE SEGURIDAD PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES ANTES, DURANTE Y DESPUÉS DE LA APLICACIÓN DE PLAGUICIDAS

OBJETIVO:

Dar a conocer las pautas y recomendaciones que deben de tener en cuenta nuestros clientes de zonas: comerciales, educativas, hospitalarias, hoteleras, viviendas y demás áreas dónde se lleve a cabo la aplicación de plaguicidas. Esto con el fin de prevenir y evitar daños a la salud.

ANTES DE LA APLICACIÓN	
TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	Retirar utensilios de cocina que estén expuestos.
	Guardar todos los alimentos descubiertos en bolsas herméticas o baldes con tapa, incluso en el refrigerador. En el caso de que algún alimento fresco quedara descubierto durante la fumigación, no se puede consumir. Debe ser desechado.
	Retirar las mascotas. Informar al técnico sobre la presencia de peces, ya que su pecera debe ser tapada.
	Asegurarse de que todas las personas y animales domésticos abandonen las zonas a fumigar.
	Cerrar puertas, ventanas y salidas de aire acondicionado.
	Apagar los aparatos eléctricos y cerrar llaves de paso de gaseoductos.
	Proteger con sus forros artículos tecnológicos y electrónicos.
Si tiene alguna duda, pregúntale al técnico aplicador en ese momento o comuníquese a los teléfonos de contacto.	

Comente con el técnico sus dudas e inquietudes previas a la aplicación e indíquele dónde ha observado las plagas, sabemos dónde suelen esconderse, pero su opinión es muy valiosa al momento de aplicar los productos.

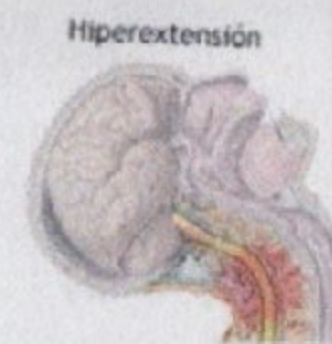
DURANTE LA APLICACIÓN	
TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	Es necesario tomar todas las precauciones necesarias, para no tener que ingresar a las áreas de fumigación durante el procedimiento. Si fuese necesario ingresar a los ambientes durante la fumigación, se debe emplear un equipo de protección personal.
	Mantenga puertas y ventanas cerradas para que el producto sea efectivo y no se escape.
DESPUÉS DE LA APLICACIÓN	
TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	Abra todas las ventanas y puertas para que el aire circule. Manténgalas abiertas durante al menos una hora.
	No ingrese a la vivienda hasta que haya pasado el tiempo de seguridad recomendado (al menos 2 a 3 horas).
	Después de la aplicación, limpie adecuadamente las superficies que vayan a estar en contacto con alimentos o productos utilizados por personas y mascotas. Se recomienda realizar el aseo superficial en las áreas tratadas después de 4 horas como mínimo. Se recomienda usar guantes.
	Evite detergentes y químicos potentes para el aseo como el cloro, desengrasante, desinfectante, etc. al menos durante 4 días; esto mantendrá el producto por más tiempo.
	Después de la limpieza, enjuague las superficies con agua limpia y ventile el área para que los olores se disipen por completo.
	Asegúrese de que los niños, adultos mayores y mascotas ingresen solo después de que la casa esté completamente ventilada y limpia.
	Si tiene dudas sobre el proceso o el producto utilizado, comuníquese a los teléfonos de contacto.

Los pesticidas insecticidas utilizados para el control de insectos, son de baja toxicidad al ser humano y animales domésticos. Todos los productos a utilizar cuentan con su respectiva ficha técnica para uso en salud pública.

¿Qué hacer en caso de intoxicación

Alejar a la persona del área de aplicación.

- Busque ayuda médica de inmediato o llamar por teléfono al Centro Nacional de Toxicología- **01 8000 916012** en Colombia.
- Determinar la vía de contacto con el plaguicida, con el fin de eliminar la fuente de intoxicación.
- Como norma general, no provocar el vómito, salvo que estuviera expresamente recomendado en el etiquetado del producto.
- Si el producto ha causado **CONTAMINACIÓN DERMAL**: lavar la piel de la persona con abundante agua limpia y jabón, durante mínimo 15 minutos.
- Si la intoxicación es por **INHALACIÓN**: realizar hiperextensión de la cabeza y manteniéndola en posición para facilitar la apertura de las vías respiratorias.



- Si la intoxicación es por **INGESTIÓN**: revisar la boca con un dedo envuelto en un paño limpio. Retirar restos o residuos del producto o vómito.
- Si el producto ha causado **CONTAMINACIÓN OCULAR**: enjuagar los ojos con abundante agua limpia mínimo durante 15 minutos. Cubrir los ojos con un paño limpio.
- Con el nombre, etiqueta y hoja de seguridad del producto que causó la intoxicación, trasladar de inmediato a la persona al centro médico más cercano.

CUIDE SU SALUD Y SIGA LAS RECOMENDACIONES

HAWKER[®]

25 EC

Nombre Comercial	Hawker 25 EC
Nombre Común	Cipermetrina
Grupo	Insecticida Piretroide
Nombre Químico	(RS) - ciano - 3 - fenoxibenzil (1RS,3RS,1 RS,3SR) - 3 - (2,2 diclorovinil) - = 2.2 dimetilciclopropanocarboxilato.
Estabilidad	Es altamente estable a la luz y a temperatura bajo 220°C. es más resistente a medios ácidos que alcalinos, con una estabilidad optima a pH4. Rápidamente hidrolizado bajo condiciones alcalinas.

INTRODUCCIÓN

HAWKER 25 EC, formulado con base al ingrediente activo **CIPERMETRINA**, es un insecticida piretroide de largo efecto residual en el control de todo tipo de insectos de importancia en salud pública e industrial y a la vez, de muy baja toxicidad para el ser humano, animales de sangre caliente y medio ambiente. **HAWKER 25 EC**, a través de su formulación se le ha especializado en el control de insectos voladores, aunque presenta alta eficacia en el control de todo tipo de insectos. Posee prolongada persistencia insecticida en todo tipo de superficies.

HAWKER 25 EC es un insecticida piretroide de amplio uso en la industria, para el control de los insectos plaga en los ambientes en general y el efectivo control de las plagas de los granos almacenados y en la agroindustria en particular. Controla insectos rastreros y voladores y en especial los coleópteros y lepidópteros que afectan las bodegas e instalaciones agroindustriales.

La Cipermetrina corresponde al insecticida piretroide de mayor uso en el mundo, dadas sus características de efectividad y seguridad las que han sido ampliamente verificadas por entidades privadas y estatales en el mundo entero a nivel de campo y de laboratorio, y avaladas por la Organización Mundial de la Salud.

El uso universal de este piretroide ha permitido obtener importantes experiencias en diversos campos de actividad, confirmándose así su excepcional eficiencia en el combate de los artrópodos - plaga.

La Cipermetrina es de moderada toxicidad para los mamíferos. Como todos los piretroides, es un leve irritante de piel y mucosas.

Categoría toxicológica: III

no es un mutagenico, ni teratogenico, tampoco se acumula en los tejidos grasos. Su rápida degradación en el suelo hace de la Cipermetrina un producto seguro de utilizar. A las dosis recomendadas, **HAWKER 25 EC** no tiene efectos adversos significativos sobre la microflora o fauna del suelo. Todo lo anterior significa que **HAWKER 25 EC** puede ser usado con buen margen de seguridad para operarios y ambientes, cuando se siguen las instrucciones de la etiqueta del producto.

MODO DE EMPLEO

HAWKER 25 EC, se presenta como un concentrado emulsionable para mezclar con agua o solventes orgánicos, para aplicaciones de superficie por aspersión y para aplicaciones espaciales por nebulización; aplicaciones que deben orientarse a las estibas, pisos, paredes, techos y demás sitios donde generalmente habita la plaga.

HAWKER 25 EC se aplica a las siguientes dosis, previa dilución del concentrado, en agua o solventes orgánicos (ACPM, aceite mineral) según sea el equipo a utilizar en la aplicación.

DOSIFICACIÓN

Para tratamiento residual (sobre superficies) y tratamiento espacial (en espacios abiertos y cerrados):

INSECTOS A CONTROLAR	APLICACION	DILUCION EN AGUA	AREA A TRATAR
VOLADORES	Mantenimiento	4 ml / Lt	20 m ² / Lt de Mezcla
	Ataque	6 ml / Lt	
RASTREROS	Mantenimiento	6 ml / Lt	20 m ² / Lt de Mezcla
	Ataque	8 ml / Lt	
VOLADORES Y RASTREROS	Nebulización Térmica	15 ml / Lt de ACPM	1000 m ³ / Lt de Mezcla

PRECAUCIONES GENERALES

- * Manténgase fuera del alcance de los niños, personas no responsables y animales domésticos.
- * No almacenar junto con alimentos o cerca de cursos o fuentes de agua.
- * Conservar el producto en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible, en una bodega fresca, seca, bien ventilada, segura y bajo llave.
- * **HAWKER 25 EC**, es un insecticida piretroide sintético y aunque es de baja toxicidad se debe manejar con precaución.
- * Evitar todo contacto dérmico, oral o por inhalación.
- * No fumar, comer o beber durante la aplicación.
- * Lavarse bien la piel expuesta.
- * Usar guantes, botas de goma, ropa protectora, protector facial completo o de nariz y boca, gafas y gorro adecuados

En caso de intoxicación, retirar la persona expuesta y acudir de inmediato al médico, mostrando la etiqueta del producto

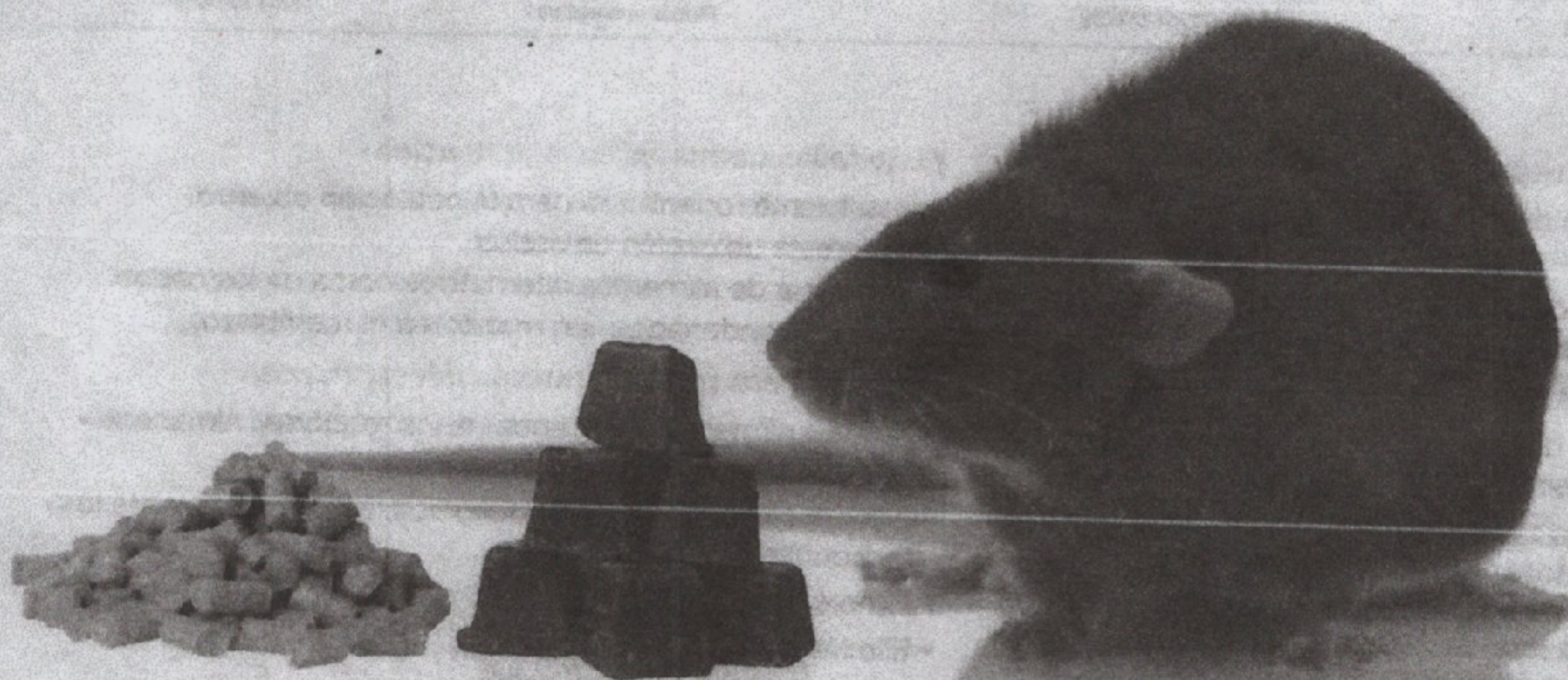
Registro Min. Protección Social:
Concepto Toxicológico:
Importado por:

RGSP 0231-2004
MP-13384-03
Distribuido por:



Zona Industrial El Papayo Tras. 1sur No. 44-229
Tels. 270 1640 - 266 9428 - Cel. 320 834 2883
multiagro12@gmail.com - Ibagué - Tolima

Con Klerat® ...



...un sólo bocado basta.



Klerat®
Rodenticida

syngenta

TM

Identificación por excretas características

Rata de alcantarilla (*Rattus norvegicus*)



Rata de los tejados
(*Rattus rattus*)

Ratón
(*Mus musculus*)

Identificación por morfología

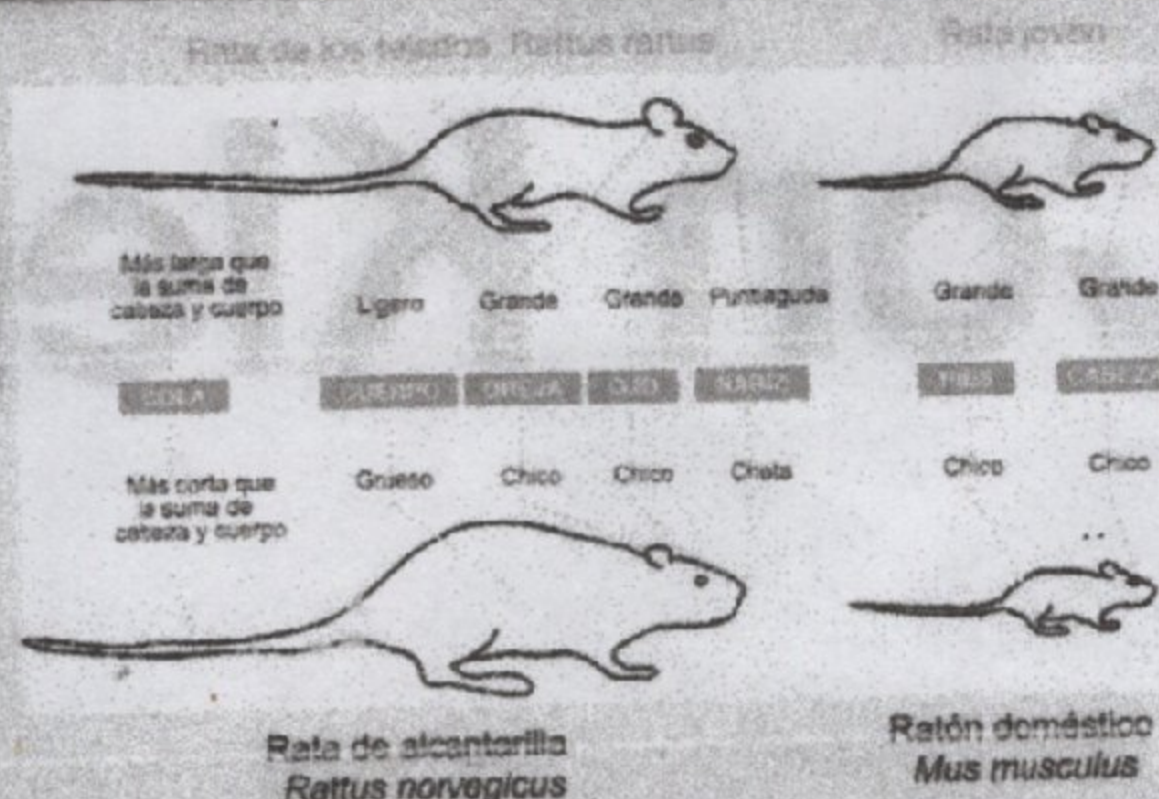


Tabla 2.

Recomendaciones para usar rodenticidas

1. Realice una inspección detallada del interior y exterior de las instalaciones. (Tabla 2)
2. Identifique el roedor que está presente. Puede utilizar la morfología de las excretas para identificar al roedor.

Antes de aplicar rodenticida

Determine la ubicación de nidos, rutas de acceso, rutas de traslado y lugares de alimentación de los roedores.

Obtenga un estimado del tamaño de la población de roedores que requiere controlar. Esto le permitirá identificar cuánto cebo es necesario. Con Klerat®, se necesita en promedio 1.3 gramos de producto para matar una rata de 250 gramos, y 0.2 gramos de rodenticida para matar a un ratón de 25 gramos.

Informe al personal que transita o labora cerca de las áreas en las que aplicará el rodenticida.

Para aplicar el rodenticida en fase de ataque (altas infestaciones)

- Con Klerat® no es necesario precebar.
- Aplique el producto en todas las áreas frecuentadas por los roedores.
- Si un cebo está junto al alimento, el roedor preferirá el alimento; por tanto, aplique el rodenticida entre el nido y el lugar donde se alimentan los roedores.
- Revise los puntos de aplicación cada 7-14 días, y repita aplicaciones de cebos conforme sea necesario.
- De preferencia, coloque los cebos donde no puedan comerlos accidentalmente humanos o animales distintos a la plaga objetivo. Utilice cebaderos según sea necesario.
- Conforme aparezcan roedores muertos, recójalos y entiérrelos lejos de alimentos y fuentes de agua.

Evite fallas comunes en la aplicación

- Insuficiente rodenticida para la población objetivo.
- Incorrecta ubicación de cebos.
- Presencia de alimentos alternativos cerca de los cebos.
- Cebos abandonados, sin monitoreo ni reemplazo.

Medidas para prevenir nuevas infestaciones

- No deje alimentos al alcance de los roedores. Almacene alimentos en forma segura.
- Elimine correctamente los desperdicios, especialmente los que contienen alimentos.
- Limpie canales.
- Elimine malezas y madrigueras.
- Coloque coladeras en los drenajes.
- Repare las zonas dañadas por roedores.
- Mantenga altos estándares de orden y limpieza.

Mantenimiento

Mantenga algunos puntos de cebo para prevenir nuevas infestaciones.

Seguridad durante la aplicación

- No coma, no beba ni fume durante la aplicación del producto.
- Evite que los niños, animales domésticos y aves tengan acceso a los cebos.
- Retire todo el cebo no utilizado.
- Guarde todo el producto sobrante en el recipiente original, cerrado y almacenado correctamente.
- Al terminarse el producto, destruya el envase.
- Siga todas las medidas de seguridad descritas en la etiqueta de cada producto.

Centro de Contacto

Colombia: 01 8000 914842

Importado y distribuido por Syngenta S.A.
Carrera 7 N° 113-43
Piso 11 Bogotá, D.C. Colombia

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA I - EXTREMADAMENTE TÓXICO
PELIGRO VENENOSO
VENTA POR PRESCRIPCIÓN DE UN INGENIERO AGRÓNOMO

Presentaciones
Klerat® Bloques
Tarro por 1 Kg y 2.5 Kg
Reg. ICA N° 1851

Klerat® Pellets
Tarro por 1 Kg y 2.5 Kg
Caja de 20 sobres por 20 g
Caja de 10 sobres por 50 g
Reg. ICA N° 1852

NOVARTIS
ANIMAL HEALTH

Distribuidor autorizado
Calle 93B N° 16-31, Bogotá, Colombia
Línea Nacional Gratuita: 01 8000 916029
www.sanidadanimalno.vartis.com
soporte.usuario@novartis.com