# Fumi Center 29

**SANEAMIENTO E HIGIENE AMBIENTAL**
**PROGRAMA EN SALUD AMBIENTALCONTROL**
**DE PLAGAS, DESRATIZACION, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE AGUA**
**NIT: 5828285-5**

**Autorizado por la secretaria de salud del Tolima según resolución no. 1989 del 20 de mayo del 2026**

CERTIFICADO DE FUMIGACION No: 0011273

**RAZÓN SOCIAL:** Inst. Educ. Técnica la Sagrada Familia.
**NIT:** 890.706.831-4.
**FECHA:** 25-07-2026 **VIGENYTE HASTA** 25-11-2026.
**REPRESENTANTE LEGAL:** Gloria Susunaga Susunaga **CC:** 38230515.
**DIRECCIÓN:** Sede principal
**CIUDAD:** Ibagué **TEL:** 3123236238
**SERVICIO PRESTADO FUMIGACION** X **DESRATIZACION** X **LAVADO TANQUEAGUA**
**PRODUCTO UTILIZADO:** Parcelos / Ratunet **CANTIDAD** 840 cms - 100gs
**INGREDIENTE ACTIVO:** Deltametrina al 2.5 EC **CATEGORIA TOXICOLOGICA** III
**NOMBRE DEL APLICADOR:** Wilson Hawer Vanegas G **CARNETNO** 001

**RECOMENDACIONES**

1. NO PERMITIR LA APLICACION DE PLAGUICIDAS EN PRESENCIA DE PERSONAS, SOBRE CONSERVACION DE ALIMENTOS O SOBRE ANIMALES DOMESTICOS
2. ANTES DE HACER LA PLICACION, EL USUARIO DEBE LEER LA ETIQUETA DEL PLAGUICIDA A PLICAR
3. SI ALGUN ALIMENTO SE CONTAMINA, DESTRUYALO
4. SI ALGUN UTENSILIO OPRENDA DE VESTIR SE IMPREGNA, LAVELO CON ABUNDANTE AGUA Y JABON
5. NO PASE LA MANO SOBRE LA SUPERFICIE TRATADA
6. SE RECOMIENDA ALOS USUARIOS MANTENER BIEN ASEADOS SUS LOCALES, COCINAS, SANITARIOS Y SIFONES

Fumi Center 29
Wilson Hawer Vanegas
hawer99@hotmail.com

Firma Responsable: _____

**WILSON HAWER VANEGAS GARCIA**
**Representante Legal**
**HAWER99@HOTMAIL.COM**
**3102762431-3125282066**

RESUELVE

**ARTICULO PRIMERO. -** Autorícese el funcionamiento al establecimiento de aplicación de plaguicidas y actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales y lavado de tanques en el área publica a **FUMICENTER 29**, ubicado en la Manzana 50 Casa 19 Urbanización Topacio de Ibagué - Tolima, identificado con el **NIT 5828285-5**, cuyo propietario del establecimiento es **WILSON HAWER VANEGAS GARCIA,** identificado con la cédula de ciudadanía N° 5.828.285 de Ibagué - Tolima.

**ARTICULO SEGUNDO. -** La presente autorización tiene una vigencia de Un año (1) y será renovada por periodos iguales mediante solicitud presentada con sesenta (60) días de antelación a su vencimiento.

**ARTÍCULO TERCERO. -** La presente autorización pierde su validez cuando: cambie de ubicación, razón social, representante legal; se altere cualquier condición que esté causando perjuicios a la Salud Pública.

**ARTÍCULO CUARTO. -** Notificar a **WILSON HAWER VANEGAS GARCIA,** como propietario del establecimiento **FUMICENTER 29** o quien haga sus veces, el contenido de la presente decisión, en los términos del artículo 67 y s.s. del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO QUINTO.** Contra la presente resolución procede el recurso de Reposición ante la Secretaria de Salud Departamental y el de Apelación ante el Gobernador del departamento del Tolima, dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de su notificación personal, dentro de los términos señalados en el Artículo 76 y 77 de la Ley 1437 del 2011. La cual surtirá en la Dirección de Salud Pública de la Secretaría de Salud Departamental.

**ARTICULO SEXTO. -** Esta resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

Dada en Ibagué a los, 20 MAY 2026

**NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE**

**INGRID KATHERINE RENGIFO HERNANDEZ**
Secretaria de Salud del Tolima

**ZULMA LILIANA ACOSTA ORTEGON**
Directora De Salud Publica

Proyecto: Mey tole -Contratista
Reviso: Sandra I. Garzón – Profesional Universitaria
Paula Muñoz – Abogada Contratista DSP
Reviso: Juan Sebastián Diaz– Abogado contratista SST
Reviso: Oscar Mauricio Gómez Labrador – Asesor Jurídico
Archivo: C:\Documentos\SIGG23\Plaguicidas_26

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015*
*otorga*
*Certificado de Competencia Laboral a*

## WILSON HAWER VANEGAS GARCIA

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 5828285

Quien demostró su Competencia Laboral en la
*Norma*

**Aplicar plaguicidas de acuerdo con normativa ambiental y de seguridad - NIVEL INTERMEDIO**

*Código: 270401095 - Versión: 1*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en ESPINAL. A los siete (7) días del mes de Junio de dos mil veinticuatro (2024)*

Firmado Digitalmente por

1899153 - 07/06/2024
No Y FECHA REGISTRO

JUAN CAMILO SOTO DIAZ
Subdirector (E) CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA
REGIONAL TOLIMA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 912300270401095241CC5828285C.

# Fumi Center 29

**REGISTRO DE FUMIGACION CADA 4 MESES**

| FECHA DE FUMIGACION | NOMBRE DE LA EMPRESA | PRODUCTO UTILIZADO | NOMBRE DEL APLICADOR | VIGENCIA HASTA |
|---|---|---|---|---|
| 25-07-2026 | Sede Principal | Parceos Rotunt | Wilson Hawer Vanegas C | 25-11-2026 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Fumi Center 29
Wilson Hawer Vanegas
310 276 2431
312 588 2066
hawer99@hotmail.com

**Firma del aplicador** _____

Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

| | | |
|---|---|---|
| | **DIAGNOSTICO INICIAL PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES** | Versión: 00<br>Página: 1 de 3 |

**NEGOCIO** _____ **FECHA** _____

## 1. ASPECTOS FÍSICOS

### 1.1. TIPO DE CONSTRUCCIÓN

OFICINAS [X] COMEDOR [X] BODEGA [X]

ENTORNO [X] VEHICULO [ ] OTROS [X]

### 1.2. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

CANECAS [X] BOLSAS [ ] DEPOSITO [ ] MIXTO [ ]

NO EVIDENCIADO [ ] OTROS _____

### 1.3. UBICACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

CERCA DE PRODUCCIÓN [ ] DENTRO DE PRODUCCIÓN [ ]

AISLADO [X]

### 1.4. HIGIENE DE INSTALACIONES FÍSICAS

EXCELENTE [ ] BUENO [X] REGULAR [ ]

DEFICIENTE [ ]

OBSERVACIONES _____

_____

### 1.5. EQUIPOS FIJOS

SI [ ] NO [X]

RELACIÓNELOS _____

_____

### 1.6. ILUMINACIÓN

EXCELENTE [ ] BUENO [X] REGULAR [ ]

DEFICIENTE [ ]

OBSERVACIONES _____

_____

**1.7. EMPOZAMIENTO DE AGUA**

SI ☐ NO ☒

LOCALIZACIÓN _____

**1.8. OBJETOS EN DESUSO**

SI ☐ NO ☒

LOCALIZACIÓN _____

_____

**1.9. REMOCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**

DIARIO ☒ FRECUENCIA ☐

DESCRIBA FRECUENCIA Y DÍAS _____

_____

**1.10. SE MANTIENEN PUERTAS Y VENTANAS ABIERTAS.**

SI ☐ NO ☒

RELACIONE LAS ÁREAS. _____

_____

**2. ENTORNO.**

**2.1. RELACIONE LOS ESTABLECIMIENTOS CIRCUNVECINOS O ÁREAS DESCUBIERTAS**

ESTABLECIMIENTO _____ ESTABLECIMIENTO _____

| | | |
|---|---|---|
| FumiCenter 29 | **DIAGNOSTICO INICIAL PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES** | Versión: 00<br>Página: 3 de 3 |

ACTIVIDAD _____ ACTIVIDAD _____

OTROS _____

**3. VECTORES**

**3.1. PRESENCIA DE ANIMALES DOMÉSTICOS**

SI ☐ NO ☒

**3.2. PRESENCIA DE ARTRÓPODOS**

CUCARACHAS ☐ HORMIGAS ☐ ARAÑAS ☐ MOSCOS ☐

ZANCUDOS ☐ NO EVIDENCIA ☒ VIRUS ☐ BACTERIAS ☐

**3.2. ULTIMO CONTROL**

FECHA 25-07-2026

MÉTODO ASPERSIÓN ☐ NEBULIZACION ☒ POLVO SECO ☐

PRODUCTO Parce.os - Ratunt

DOSIS /LT. AGUA 840cms - 100g.s

EMPRESA _____

REALIZADO POR: _____

Fumi Center 29
Wilson Hawer Vanegas
3107 [illegible]
3125 [illegible]
hawer09@hotmail.com

# *FICHA TÉCNICA PARCERO*

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Deltametrina es el insecticida piretroide de mayor uso en el mundo para el control de vectores en Salud Pública y especialmente avalado por la Organización Mundial de la Salud.

Su espectro de acción abarca toda la gama de insectos rastreros y voladores presentes en los ambientes como moscas, mosquitos, Aedes, Anopheles, Culex, triatomas (pitos), cucarachas, pulgas, chinches, grillos, arañas y garrapatas.

## 2. COMPOSICIÓN

El ingrediente activo es Deltametrina 25 gramos de formulación en Emulsión Concentrada.

## 3. FÓRMULA QUÍMICA

El nombre químico es: (S)- -ciano-3 fenoxibencil (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil) 2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato.

## 4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Es una emulsión concentrada de aspecto marrón, su homogeneidad se conserva por bastante tiempo, y como todos los piretroides se hidroliza en presencia de fuerte alcalinidad y tiene alta estabilidad en superficies ácidas.
Tiene olor moderado debido a los solventes orgánico s que vienen en su formulación.

## 5. TOXICOLOGÍA

La Deltametrina está clasificada como moderadamente tóxica e inscrita en la tabla 3 de la OMS y registrada en el Ministerio de Salud con categoría III.

- Tiene un coeficiente de seguridad de 5.400 siendo uno de los piretroides más seguros.
- Tiene efecto ligeramente irritante sobre la piel, ojos y mucosas como todos los piretroides.
- Su toxicidad sobre los animales de sangre caliente es muy baja por lo que es una sustancia muy segura para su uso en salud pública.
- La Deltametrina es tóxica para los peces e invertebrados acuáticos, y es necesario cubrir acuarios y evitar contaminar las aguas.

- La Deltametrina del **PARCERO** se fija rápidamente a la materia orgánica y no desaparece por lavado. Por esta característica es excelente para la impregnación de toldillos.
- Se degrada en el suelo principalmente por acción de los microorganismos lo que hace al **PARCERO** un producto de baja contaminación ambiental.

## 6. MECANISMO DE ACCIÓN

La Deltametrina es un insecticida altamente eficaz que actúa esencialmente por contacto e ingestión. **PARCERO** es rápidamente absorbido a través de la cutícula de los artrópodos. Una vez captado, el principio activo empieza a inhibir la función de las células nerviosas periféricas.

En un breve tiempo se produce una acción derribante sobre el insecto por parálisis. Todos los insectos tienen una cutícula serosa que la Deltametrina del **PARCERO**

## 7. EFICACIA

**PARCERO** actúa eficazmente contra todo tipo de insectos rastreros y voladores nocivos para la salud y el bienestar del hombre y posee un gran efecto de choque y desalojo sacando los insectos de sus escondites Por ser una emulsión concentrada su efectividad está alrededor de 70 días.
También es usado para control de plagas en los granos almacenados controlando eficazmente a todos los insectos presentes en las semillas y granos y consecuentemente en sus derivados, gracias a su amplio espectro de acción y gran potencia insecticida que quedan de manifiesto por las bajas dosis necesarias para mantener un control a largo plazo.
Las concentraciones adecuadas, evitan que los insectos de campo parasiten los granos ya almacenados, coadyuvando a evitar las reinfestaciones.

## 8. ECONÓMICO

El **PARCERO** por sus mínimas dosis de uso, alta eficacia y buena residualidad, es un producto gran rendimiento, económico y de fácil manejo para el control de vectores en Salud Pública.

## 9. DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

Por ser una Emulsión Concentrada, se puede mezclar con agua, solventes orgánicos derivados del petróleo como el ACPM, Kerosene y el aceite mineral.

Para bajas infestaciones se aplica 5 ml por litro de agua obteniéndose una dosis de Deltametrina de 10 mg / M2.

## 12. INFORMACIÓN TÉCNICA DE LEGALIZACIÓN

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
CATEGORIA TOXICOLOGICA III
MEDIANAMENTE TÓXICO
**CONCEPTO TOXICOLOGICO: MP: 9622 - 99**
**REGISTRO SANITARIO: RGSP – 0124 - 2000**

Altas infestaciones se aplica 8 ml por litro de agua obteniéndose una dosis de Deltametrina de 15 Mg / M2.

Termonebulización y Nebulización se aplica 20 Ml por litro de solvente.

Para equipos con sistema U.L.V. se aplican 90 ml por litro de solvente, usándose 500 ml de la mezcla para una hectárea.

Se aplica con equipos de aspersión de gota gruesa, gota fina, termonebulización y Sistemas U.L.V.

*Para impregnación de toldillos, 24ml por litro de a gua para tratar 24 m2 de tela nylon o sea dos toldillos sencillos.*

*LA DOSIS POR M2 ES DE 25 mg i.a. / SEGÚN NORMAS DE LA OMS Y INS.*

## 10. PRECAUCIONES

Durante la utilización de **PARCERO** se deben tomar las siguientes medidas:

- Aplicar a favor del viento.
- El aplicador debe llevar gafas, guantes y mascarilla.
- Usar vestido apropiado.
- No fumar, beber ni comer durante la aplicación.
- Lavarse bien con agua y jabón después de cada aplicación.
- Evitar el contacto directo con la piel y ojos y la aspiración.
- Almacenar en lugar seguro y lejos de alimentos.
- Cuidar que los niños no manipulen el producto.
- Leer la etiqueta antes de usar el **PARCERO**.

## 11. RECOMENDACIONES

- En caso de intoxicación, llame al Médico inmediatamente.
- Muéstrele la etiqueta del producto.
- Hacer tratamiento sintomático.
- Evitar el enfriamiento del afectado.
- En caso de irritación cutánea, evitar la exposición a la luz.
- Tratar la irritación mediante una crema a base de vitamina A.
- En caso de ingestión hacer vomitar al afectado o hacer lavado gástrico.
- Los sobrantes no utilizados deben conservarse en los envases originales y guardarlos bajo llave.
- Hacer disposición de los recipientes vacíos según normatividad ambiental vigente.
- En caso de derrame, absorber con talco o con polvo de caolín.

RATICIDA

# Ratunet®

BLOQUES

## DOSIS Y MODO DE EMPLEO

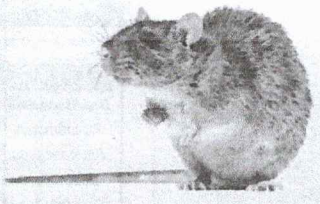
- ✓ **Ratunet® Bloques** no necesita preparación, viene listo para su aplicación.
- ✓ Es un raticida resistente a la humedad, basta colocar de 1 a 4 bloques parafinados por sitio de aplicación, colocándolo directamente sobre las señales que indican la presencia de la plaga (Sendas, madrigueras, daños), con énfasis en los focos de infestación.
- ✓ **Ratunet® Bloques** es un raticida de una sola dosis (monodosico), basta aplicarlo una sola vez, sin embargo en infestaciones persistentes debe repetirse el tratamiento cada semana, hasta que se controle la plaga o cese el consumo del raticida.
- ✓ Como todos los cebos raticidas parafinados, **Ratunet® Bloques** muestra menor aceptación por los roedores que otras formulaciones, en consecuencia su mejor desempeño es a la intemperie y en establecimientos con escaso alimento de competencia.
- ✓ NO aplicar producto que quede al alcance de los niños o los animales domésticos.
- ✓ **Ratunet® Bloques** constituye una alternativa eficaz para las campañas de desratización, que hacen parte esencial de los programas de Manejo Integral de Roedores Plaga.
- ✓ **Este control químico debe ser complementado siempre con acciones de mejoramiento ambiental.**
- ✓ **NOTA:** Las desratizaciones muestran un óptimo desempeño cuando se incluyen simultáneamente todas las áreas infestadas del establecimiento o predio.

## MARGEN DE SEGURIDAD

Los raticidas modernos como el **Ratunet® Bloques** exhiben un buen margen de seguridad para los humanos por su mecanismo lento de acción, por disponer de un antídoto específico, por incorporar en su formula el sabor amargo como factor de seguridad y por las dosis bajas en que se aplica.
**Ratunet® Bloques** es un raticida anticoagulante que actúa por ingestión, tiene incorporada sustancia amarga (Benzoato de Denatonium), para prevenir su ingestión accidental por las personas, sustancia que NO es detectada por los animales. En caso de ser ingerido, provoque el vómito, acuda de inmediato al médico y muéstrele copia de la etiqueta.

*Toxicidad Oral del RATUNET en animales domesticos*

| Especie | Peso | $DL_{50}$ (mg / kg) | Dosis Letal (g. Cebo) |
|---|---|---|---|
| Pollo | 1 Kg | 10,0 - 100,0 | 200 - 2000 g |
| Perro | 5 Kg | 0,25 - 3,56 | 25 - 356 g |
| Cerdo | 50 Kg | 0,5 - 2,0 | 500 - 2000 g |
| Rata Gris | 250 g | 0,26 | 1,3 g |
| Gato | 2 Kg | > 25 | >1000 g |
| Oveja | 50 Kg | 5,0 - 25,0 | 5000 - 25000 |



## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Ratunet® Bloques** altera los mecanismos normales de coagulación sanguínea, una mayor tendencia a las hemorragias puede ser un indicativo de intoxicación.

**Antídoto:** Konakion (Fitomenadiona), aplicada de manera sostenida bajo supervisión medica y vigilando tiempos de protrombina.
En caso de intoxicación de animales consulte al Médico Veterinario.

Como la mayoría de los anticoagulantes, la Brodifacouma NO es soluble en agua y su uso en tan bajas concentraciones hace improbable que se convierta en un contaminante de las fuentes de agua, se fija rápidamente a las partículas del suelo, por ello no sufre lixiviación.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### PRECAUCIONES

- Mantener el producto siempre en su envase original, en lugar fresco y seco.
- No ingerir, evitar todo contacto con la boca, NO fumar, comer o beber durante la aplicación.
- Lavar bien las manos y piel expuesta, despues de la manipulación del producto.
- Evitar la impregnacion del raticida con olores fuertes, estos reducen la aceptación por los roedores.
- Recoger y enterrar o incinerar los roedores muertos.
- Retornar al proveedor el envase vacio, una vez utilizado el producto.

*Fabricante :*
Indugharma SRL, Italia

*Distribuido por:*
FADIVET SAS
Calle 72A No. 86-69 Of. 209 Bogota, D.C.
Tel.: (601) 927 78 01 - gerencia@fadivet.com
www.fadivet.com

® Marca Registrada de Fadivet sas.

Fadivet sas.

RATICIDA

# Ratunet®

BLOQUES



**Nombre Comercial:**
RATUNET® Bloques

**Tipo de Producto:**
Rodenticida - Raticida

**Clase de Raticida:**
Anticoagulante de Segunda Generacion

**Composicion:**
Brodifacouma 0,005 % (50 mg / Kg)

**Nombre Quimico:**
3-[3-(4 bromobifenil 4 il)-1,2,3,4-Tetrahidro-1-Naphtil]– 4 hidroxicumarina

**Registro Sanitario:**
RGSP – 289 - 2008

**Conceptos Toxicologicos:**
EP – 13975 – 2007 – Uso Salud Pública
EP – 13998 – 2008 – Uso Pecuario

**N. CAS:** 56073-10-0

**Formulación:** Bloques parafinados listos para su uso

Fadivet s.a.

## DESCRIPCIÓN

***RATUNET® Bloques*** *es un raticida listo para usar, desarrollado para el control de los roedores plaga (Ratas y Ratones), a campo abierto .*

## INDICACIONES

***RATUNET® Bloques*** *es un moderno raticida anticoagulante listo para usar, indicado para el control de todas las especies de roedores plaga a la intemperie, campo abierto o sobre espacios húmedos; especialmente en cultivos, rellenos sanitarios, lotes baldíos, caños, basureros, rondas, área pública, alcantarillas, establecimientos pecuarios y alrededor de las edificaciones.*

## MECANISMO DE ACCIÓN

***RATUNET®*** *es un anticoagulante y afecta los procesos de coagulación sanguínea de los animales de sangre caliente. Brodifacouma –ingrediente activo del Ratunet- inferfiere el procesò de coagulación sanguínea en los roedores, bloqueando la producción de los factores de coagulación dependientes de la vitamina K, además de afectar la permeabilidad capilar. Esta acción da como resultado el bloqueo de la cadena bioquímica que determina la formación de coágulos sanguíneos, ocasionándose una sintomatología tardía de hemorragias internas múltiples, no asociable por el roedor con el raticida ingerido, lo que culmina con su muerte por anemia aguda 3 a 6 días después de la ingestión de la dosis letal, la que se logra en una sola ingestión.*

## EFICACIA

*La Brodifacouma es el anticoagulante más potente conocido en el mundo, sus propiedades raticidas han sido verificadas desde años atrás tanto en condiciones de campo como de laboratorio, de allí la tendencia a usarlo en todo el mundo como raticida efectivo en campañas masivas de desratización, en la industria y en los ambientes rurales.*

*La Brodifacouma, ingrediente activo del Ratunet, ha demostrado especial efectividad rodenticida con dosis excepcionalmente BAJAS contra todas las especies de roedores – plaga, destacando su perfil toxicológico cuando se le compara con otros rodenticidas anticoagulantes, a saber:*

**Dosis Letal Oral Aguda**
Comparativa de los Raticidas Anticoagulantes

| | Rata de Alcantarilla 250 g. | | Ratón Casero 25 g. | |
|---|---|---|---|---|
| Ingrediente | DL50 Oral Aguda mg/Kg | Cebo Comercial g. | DL50 Oral Aguda mg/Kg | Cebo Comercial g. |
| **Brodifacouma** | **0.26** | **1.3** | **0.40** | **0.2** |
| Flocoumafen | 0.46 | 2.4 | 0.79 - 5.31 | 0.39 - 2.65 |
| Bromadiolona | 1.125 | 5.6 | 1.75 | 9.0 |
| Difethialona | 0.56 | 5.6 | 1.29 | 1.29 |
| Coumatetralyl | 16.5 | 11.0 | >2000 | >133.0 |

## ESTABILIDAD

***RATUNET® Bloques*** *es estable por tres años cuando se mantiene en su envase original y en lugar fresco y seco. Es foto estable, no es corrosivo y posee atrayentes para hacerlo mas atractivo a los roedores plaga. Contiene Benzoato de Denatonium como factor de seguridad para prevenir su ingestión humana.*

CATEGORÍA TOXICOLOGICA I

# Fumi Center 29

**SANEAMIENTO E HIGIENE AMBIENTAL**
**PROGRAMA EN SALUD AMBIENTALCONTROL**
**DE PLAGAS, DESRATIZACION, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE AGUA**
**NIT: 5828285-5**

**Autorizado por la secretaria de salud del Tolima según resolución no. 1989 del 20 de mayo del 2026**

CERTIFICADO DE FUMIGACION No: 0011271

**RAZÓN SOCIAL:** Inst. Educt. Técnica la sagrada Familia.
**NIT:** 890706831-4.
**FECHA:** 25-07-2026 **VIGENYTE HASTA** 25-11-2026
**REPRESENTANTE LEGAL:** Gloria Susunaga Susunaga **CC:** 38.230.515.
**DIRECCIÓN:** Sede Versalles
**CIUDAD:** Ibagué **TEL:** 3123236238.
**SERVICIO PRESTADO FUMIGACION** X **DESRATIZACION** X **LAVADO TANQUEAGUA**
**PRODUCTO UTILIZADO:** Parce.os - Ratunet **CANTIDAD** 150 cms - 30g.s
**INGREDIENTE ACTIVO:** deltametrina al 2.5EC **CATEGORIA TOXICOLOGICA** III
**NOMBRE DEL APLICADOR:** Wilson Hawer Vanegas 6 **CARNETNO** 001

## RECOMENDACIONES

1. NO PERMITIR LA APLICACION DE PLAGUICIDAS EN PRESENCIA DE PERSONAS, SOBRE CONSERVACION DE ALIMENTOS O SOBRE ANIMALES DOMESTICOS
2. ANTES DE HACER LA PLICACION, EL USUARIO DEBE LEER LA ETIQUETA DEL PLAGUICIDA A PLICAR
3. SI ALGUN ALIMENTO SE CONTAMINA, DESTRUYALO
4. SI ALGUN UTENSILIO OPRENDA DE VESTIR SE IMPREGNA, LAVELO CON ABUNDANTE AGUA Y JABON
5. NO PASE LA MANO SOBRE LA SUPERFICIE TRATADA
6. SE RECOMIENDA ALOS USUARIOS MANTENER BIEN ASEADOS SUS LOCALES, COCINAS, SANITARIOS Y SIFONES

Fumi Center 29
Wilson Hawer Vanegas
3102762431
3125282066
hawer99@hotmail.com

Firma Responsable: _____

**WILSON HAWER VANEGAS GARCIA**
**Representante Legal**
**HAWER99@HOTMAIL.COM**
**3102762431-3125282066**

RESUELVE

**ARTICULO PRIMERO. -** Autorícese el funcionamiento al establecimiento de aplicación de plaguicidas y actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales y lavado de tanques en el área publica a **FUMICENTER 29**, ubicado en la Manzana 50 Casa 19 Urbanización Topacio de Ibagué - Tolima, identificado con el **NIT 5828285-5**, cuyo propietario del establecimiento es **WILSON HAWER VANEGAS GARCIA**, identificado con la cédula de ciudadanía N° 5.828.285 de Ibagué - Tolima.

**ARTICULO SEGUNDO. -** La presente autorización tiene una vigencia de Un año (1) y será renovada por periodos iguales mediante solicitud presentada con sesenta (60) días de antelación a su vencimiento.

**ARTÍCULO TERCERO. -** La presente autorización pierde su validez cuando: cambie de ubicación, razón social, representante legal; se altere cualquier condición que esté causando perjuicios a la Salud Pública.

**ARTÍCULO CUARTO. -** Notificar a **WILSON HAWER VANEGAS GARCIA**, como propietario del establecimiento **FUMICENTER 29** o quien haga sus veces, el contenido de la presente decisión, en los términos del artículo 67 y s.s. del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO QUINTO.** Contra la presente resolución procede el recurso de Reposición ante la Secretaria de Salud Departamental y el de Apelación ante el Gobernador del departamento del Tolima, dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de su notificación personal, dentro de los términos señalados en el Artículo 76 y 77 de la Ley 1437 del 2011. La cual surtirá en la Dirección de Salud Pública de la Secretaría de Salud Departamental.

**ARTICULO SEXTO. -** Esta resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

Dada en Ibagué a los, 20 MAY 2026

**NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE**

**INGRID KATHERINE RENGIFO HERNANDEZ**
Secretaria de Salud del Tolima

**ZULMA LILIANA ACOSTA ORTEGON**
Directora De Salud Publica

Proyecto: May tole –Contratista
Reviso: Sandra I. Garzón – Profesional Universitaria
Paula Muñoz – Abogada Contratista DSP
Reviso: Juan Sebastián Diaz– Abogado contratista SST
Reviso: Oscar Mauricio Gómez Labrador – Asesor Jurídico
Archivo: C:\Documentos\SIGG23\Plaguicidas_26

**Por la cual se autoriza el funcionamiento de una empresa que presta servicios de fumigación terrestre en el área pública**

**LA SECRETARIA DE SALUD DEL TOLIMA**
**En uso de sus facultades legales y en especial las conferidas por la ley 9 de 1979 y el Decreto 1843 de 1991**

**CONSIDERANDO**

Que el Ministerio de la Protección Social mediante el Decreto 1843 de 1991, establece los procedimientos relacionados con el funcionamiento y operación de las empresas de Aplicación Terrestre de Plaguicidas en el Área Pública, según la cual les corresponde a los entes territoriales de salud desarrollar las políticas y aplicar las normas técnicas, científicas y administrativas en relación con el componente de sustancias potencialmente tóxicas - plaguicidas.

Que la aplicación de plaguicidas en el área pública ocasiona factores reconocidos de riesgo para la salud pública en general y de los profesionales, técnicos y auxiliares operadores de los equipos, razón por la cual es competencia de la Secretaría de salud Departamental ejercer su vigilancia y control.

Que el establecimiento de aplicación de plaguicidas y actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales y lavado de tanques en el área pública denominado **FUMICENTER 29**, ubicado en la Manzana 50 Casa 19 Urbanización Topacio de Ibagué - Tolima, identificado con el **NIT 5828285-5,** cuyo propietario del establecimiento es **WILSON HAWER VANEGAS GARCIA,** identificado con la cédula de ciudadanía N° 5.828.285 de Ibagué - Tolima, presentó la documentación para autorización de funcionamiento de dicho establecimiento.

Que en la documentación presentada y revisada por **LA DIRECCION DE SALUD PUBLICA,** se demuestra que está inscrito en la Cámara de Comercio, con matrícula N° 212377, del 09 de febrero de 2011, registrado ante la DIAN con el Número de Identificación Tributaria **5828285-5,** y Aval mediante el Certificado de Uso de Suelo N° 4546 del 27 de enero de 2022, Acta de visita técnica N° 730015828285 de fecha 05 de mayo de 2026 con concepto Favorable.

Que cumple las exigencias técnicas establecidas por la ley mediante la Asesoría Técnica que le proporciona el Ingeniero Agrónomo **GIOVANNY ALFONSO MONTOYA AYALA,** identificado con la Cedula de Ciudadanía N° 93.392.659 de Ibagué – Tolima, Matricula profesional número 25.467 expedida por el Ministerio De Agricultura Y Desarrollo Rural.

Que, analizada la documentación allegada, este Despacho encuentra que se llenan los requisitos exigidos en la normatividad vigente sobre la materia, por lo que considera procedente acceder a la solicitud presentada por el establecimiento de aplicación de plaguicidas y actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales y lavado de tanques en el área publica denominado **FUMICENTER 29**, ubicado en la Manzana 50 Casa 19 Urbanización Topacio de Ibagué - Tolima, identificado con el **NIT 5828285-5.**

Proyecto: May tole –Contratista
Reviso: Sandra I. Garzón – Profesional Universitaria
Paula Muñoz – Abogada Contratista DSP
Reviso: Juan Sebastián Diaz– Abogado contratista SST
Reviso: Oscar Mauricio Gómez Labrador – Asesor Jurídico
Archivo: C:\Documentos\SIGG23\Plaguicidas_26

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015*
*otorga*
*Certificado de Competencia Laboral a*

## WILSON HAWER VANEGAS GARCIA

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 5828285

Quien demostró su Competencia Laboral en la
*Norma*

**Aplicar plaguicidas de acuerdo con normativa ambiental y de seguridad - NIVEL INTERMEDIO**

*Código: 270401095 - Versión: 1*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en ESPINAL. A los siete (7) días del mes de Junio de dos mil veinticuatro (2024)*

Firmado Digitalmente por

1899153 - 07/06/2024
No Y FECHA REGISTRO

JUAN CAMILO SOTO DIAZ
Subdirector (E) CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA
REGIONAL TOLIMA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 91230027040109524 1CC5828285C.

# Fumi Center 29

**REGISTRO DE CONTROL DE PLAGAS CADA 4 MESES**

| FECHA DE FUMIGACION | NOMBRE DE LA EMPRESA | PRODUCTO UTILIZADO | NOMBRE DEL APLICADOR | VIGENCIA HASTA |
|---|---|---|---|---|
| 25-07-2026 | Sede Versu-lles | Porceros Ratunet | Wilson Hawer Vanegas 6 | 25-11-2026. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Fumi Center 29
Wilson Hawer Vanegas
3102762431
3125382066
Hawer99@hotmail.com

**Firma del aplicador** _____

Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

| | | |
|---|---|---|
| FumiContor 29 | **DIAGNOSTICO INICIAL PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES** | Versión: 00<br>Página: 1 de 3 |

**NEGOCIO** _____ **FECHA** _____

## 1. ASPECTOS FÍSICOS

### 1.1. TIPO DE CONSTRUCCIÓN

OFICINAS [X] COMEDOR [X] BODEGA [X]

ENTORNO [X] VEHICULO [ ] OTROS [X]

### 1.2. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

CANECAS [X] BOLSAS [ ] DEPOSITO [ ] MIXTO [ ]

NO EVIDENCIADO [ ] OTROS _____

### 1.3. UBICACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

CERCA DE PRODUCCIÓN [ ] DENTRO DE PRODUCCIÓN [ ]

AISLADO [X]

### 1.4. HIGIENE DE INSTALACIONES FÍSICAS

EXCELENTE [ ] BUENO [X] REGULAR [ ]

DEFICIENTE [ ]

OBSERVACIONES _____

_____

### 1.5. EQUIPOS FIJOS

SI [ ] NO [X]

RELACIÓNELOS _____

_____

### 1.6. ILUMINACIÓN

EXCELENTE [ ] BUENO [X] REGULAR [ ]

DEFICIENTE [ ]

OBSERVACIONES _____

_____

**1.7. EMPOZAMIENTO DE AGUA**

SI [ ] NO [X]

LOCALIZACIÓN _____

**1.8. OBJETOS EN DESUSO**

SI [ ] NO [X]

LOCALIZACIÓN _____

_____

**1.9. REMOCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**

DIARIO [X] FRECUENCIA [ ]

DESCRIBA FRECUENCIA Y DÍAS _____

_____

**1.10. SE MANTIENEN PUERTAS Y VENTANAS ABIERTAS.**

SI [ ] NO [X]

RELACIONE LAS ÁREAS. _____

_____

**2. ENTORNO.**

**2.1. RELACIONE LOS ESTABLECIMIENTOS CIRCUNVECINOS O ÁREAS DESCUBIERTAS**

ESTABLECIMIENTO _____ ESTABLECIMIENTO _____

| | | |
|---|---|---|
| | **DIAGNOSTICO INICIAL PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES** | Versión: 00<br>Página: 3 de 3 |

ACTIVIDAD _____ ACTIVIDAD _____

OTROS _____

**3. VECTORES**

**3.1. PRESENCIA DE ANIMALES DOMÉSTICOS**

SI ☐ NO ☒

**3.2. PRESENCIA DE ARTRÓPODOS**

CUCARACHAS ☐ HORMIGAS ☐ ARAÑAS ☐ MOSCOS ☐

ZANCUDOS ☐ NO EVIDENCIA ☒ VIRUS ☐ BACTERIAS ☐

**3.2. ULTIMO CONTROL**

FECHA 25-07-2026.

MÉTODO ASPERSIÓN ☐ NEBULIZACION ☒ POLVO SECO ☐

PRODUCTO Parceros - Ratunet

DOSIS /LT. AGUA 150cms - 80grs

EMPRESA _____

REALIZADO POR: _____

Fumi Center 29
Wilson Hawer Vanega
0312 276 2431
0312 538 2061
hawer99@hotmail.com

# ***FICHA TÉCNICA PARCERO***

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Deltametrina es el insecticida piretroide de mayor uso en el mundo para el control de vectores en Salud Pública y especialmente avalado por la Organización Mundial de la Salud.

Su espectro de acción abarca toda la gama de insectos rastreros y voladores presentes en los ambientes como moscas, mosquitos, Aedes, Anopheles, Culex, triatomas (pitos), cucarachas, pulgas, chinches, grillos, arañas y garrapatas.

## 2. COMPOSICIÓN

El ingrediente activo es Deltametrina 25 gramos de formulación en Emulsión Concentrada.

## 3. FÓRMULA QUÍMICA

El nombre químico es: (S)- -ciano-3 fenoxibencil (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil) 2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato.

## 4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Es una emulsión concentrada de aspecto marrón, su homogeneidad se conserva por bastante tiempo, y como todos los piretroides se hidroliza en presencia de fuerte alcalinidad y tiene alta estabilidad en superficies ácidas.
Tiene olor moderado debido a los solventes orgánico s que vienen en su formulación.

## 5. TOXICOLOGÍA

La Deltametrina está clasificada como moderadamente tóxica e inscrita en la tabla 3 de la OMS y registrada en el Ministerio de Salud con categoría III.

- Tiene un coeficiente de seguridad de 5.400 siendo uno de los piretroides más seguros.
- Tiene efecto ligeramente irritante sobre la piel, ojos y mucosas como todos los piretroides.
- Su toxicidad sobre los animales de sangre caliente es muy baja por lo que es una sustancia muy segura para su uso en salud pública.
- La Deltametrina es tóxica para los peces e invertebrados acuáticos, y es necesario cubrir acuarios y evitar contaminar las aguas.

- La Deltametrina del **PARCERO** se fija rápidamente a la materia orgánica y no desaparece por lavado. Por esta característica es excelente para la impregnación de toldillos.
- Se degrada en el suelo principalmente por acción de los microorganismos lo que hace al **PARCERO** un producto de baja contaminación ambiental.

## 6. MECANISMO DE ACCIÓN

La Deltametrina es un insecticida altamente eficaz que actúa esencialmente por contacto e ingestión. **PARCERO** es rápidamente absorbido a través de la cutícula de los artrópodos. Una vez captado, el principio activo empieza a inhibir la función de las células nerviosas periféricas.

En un breve tiempo se produce una acción derribante sobre el insecto por parálisis. Todos los insectos tienen una cutícula serosa que la Deltametrina del **PARCERO**

## 7. EFICACIA

**PARCERO** actúa eficazmente contra todo tipo de insectos rastreros y voladores nocivos para la salud y el bienestar del hombre y posee un gran efecto de choque y desalojo sacando los insectos de sus escondites Por ser una emulsión concentrada su efectividad está alrededor de 70 días.
También es usado para control de plagas en los granos almacenados controlando eficazmente a todos los insectos presentes en las semillas y granos y consecuentemente en sus derivados, gracias a su amplio espectro de acción y gran potencia insecticida que quedan de manifiesto por las bajas dosis necesarias para mantener un control a largo plazo.
Las concentraciones adecuadas, evitan que los insectos de campo parasiten los granos ya almacenados, coadyuvando a evitar las reinfestaciones.

## 8. ECONÓMICO

El **PARCERO** por sus mínimas dosis de uso, alta eficacia y buena residualidad, es un producto gran rendimiento, económico y de fácil manejo para el control de vectores en Salud Pública.

## 9. DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

Por ser una Emulsión Concentrada, se puede mezclar con agua, solventes orgánicos derivados del petróleo como el ACPM, Kerosene y el aceite mineral.

Para bajas infestaciones se aplica 5 ml por litro de agua obteniéndose una dosis de Deltametrina de 10 mg / M2.

## 12. INFORMACIÓN TÉCNICA DE LEGALIZACIÓN

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA
CATEGORIA TOXICOLOGICA III
MEDIANAMENTE TÓXICO
**CONCEPTO TOXICOLOGICO: MP: 9622 - 99**
**REGISTRO SANITARIO: RGSP – 0124 - 2000**

Altas infestaciones se aplica 8 ml por litro de agua obteniéndose una dosis de Deltametrina de 15 Mg / M2.

Termonebulización y Nebulización se aplica 20 Ml por litro de solvente.

Para equipos con sistema U.L.V. se aplican 90 ml por litro de solvente, usándose 500 ml de la mezcla para una hectárea.

Se aplica con equipos de aspersión de gota gruesa, gota fina, termonebulización y Sistemas U.L.V.

*Para impregnación de toldillos, 24ml por litro de a gua para tratar 24 m2 de tela nylon o sea dos toldillos sencillos.*

*LA DOSIS POR M2 ES DE 25 mg i.a. / SEGÚN NORMAS DE LA OMS Y INS.*

## 10. PRECAUCIONES

Durante la utilización de **PARCERO** se deben tomar las siguientes medidas:

- Aplicar a favor del viento.
- El aplicador debe llevar gafas, guantes y mascarilla.
- Usar vestido apropiado.
- No fumar, beber ni comer durante la aplicación.
- Lavarse bien con agua y jabón después de cada aplicación.
- Evitar el contacto directo con la piel y ojos y la aspiración.
- Almacenar en lugar seguro y lejos de alimentos.
- Cuidar que los niños no manipulen el producto.
- Leer la etiqueta antes de usar el **PARCERO**.

## 11. RECOMENDACIONES

- En caso de intoxicación, llame al Médico inmediatamente.
- Muéstrele la etiqueta del producto.
- Hacer tratamiento sintomático.
- Evitar el enfriamiento del afectado.
- En caso de irritación cutánea, evitar la exposición a la luz.
- Tratar la irritación mediante una crema a base de vitamina A.
- En caso de ingestión hacer vomitar al afectado o hacer lavado gástrico.
- Los sobrantes no utilizados deben conservarse en los envases originales y guardarlos bajo llave.
- Hacer disposición de los recipientes vacíos según normatividad ambiental vigente.
- En caso de derrame, absorber con talco o con polvo de caolín.

## DOSIS Y MODO DE EMPLEO

- ✓ ***Ratunet® Bloques*** *no necesita preparación, viene listo para su aplicación.*
- ✓ *Es un raticida resistente a la humedad, basta colocar de 1 a 4 bloques parafinados por sitio de aplicación, colocándolo directamente sobre las señales que indican la presencia de la plaga (Sendas, madrigueras, daños), con énfasis en los focos de infestación.*
- ✓ ***Ratunet® Bloques*** *es un raticida de una sola dosis (monodosico), basta aplicarlo una sola vez, sin embargo en infestaciones persistentes debe repetirse el tratamiento cada semana, hasta que se controle la plaga o cese el consumo del raticida.*
- ✓ *Como todos los cebos raticidas parafinados,* ***Ratunet® Bloques*** *muestra menor aceptación por los roedores que otras formulaciones, en consecuencia su mejor desempeño es a la intemperie y en establecimientos con escaso alimento de competencia.*
- ✓ *NO aplicar producto que quede al alcance de los niños o los animales domésticos.*
- ✓ ***Ratunet® Bloques*** *constituye una alternativa eficaz para las campañas de desratización, que hacen parte esencial de los programas de Manejo Integral de Roedores Plaga.*
- ✓ ***Este control químico debe ser complementado siempre con acciones de mejoramiento ambiental.***
- ✓ ***NOTA:*** *Las desratizaciones muestran un óptimo desempeño cuando se incluyen simultáneamente todas las áreas infestadas del establecimiento o predio.*

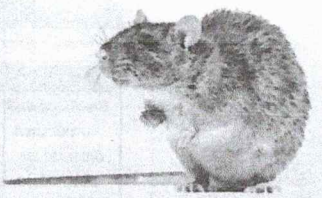
## MARGEN DE SEGURIDAD

*Los raticidas modernos como el* ***Ratunet® Bloques*** *exhiben un buen margen de seguridad para los humanos por su mecanismo lento de acción, por disponer de un antídoto específico, por incorporar en su formula el sabor amargo como factor de seguridad y por las dosis bajas en que se aplica.*

***Ratunet® Bloques*** *es un raticida anticoagulante que actúa por ingestión, tiene incorporada sustancia amarga (Benzoato de Denatonium), para prevenir su ingestión accidental por las personas, sustancia que NO es detectada por los animales. En caso de ser ingerido, provoque el vómito, acuda de inmediato al médico y muéstrele copia de la etiqueta.*

*Toxicidad Oral del RATUNET en animales domesticos*

| Especie | Peso | $DL_{50}$ (mg / kg) | Dosis Letal (g. Cebo) |
|---|---|---|---|
| Pollo | 1 Kg | 10,0 - 100,0 | 200 - 2000 g |
| Perro | 5 Kg | 0,25 - 3,56 | 25 - 356 g |
| Cerdo | 50 Kg | 0,5 - 2,0 | .500 - 2000 g |
| Rata Gris | 250 g | 0,26 | 1,3 g |
| Gato | 2 Kg | > 25 | >1000 g |
| Oveja | 50 Kg | 5,0 - 25,0 | 5000 - 25000 |



## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

***Ratunet® Bloques*** *altera los mecanismos normales de coagulación sanguínea, una mayor tendencia a las hemorragias puede ser un indicativo de intoxicación.*

***Antídoto:*** *Konakion (Fitomenadiona), aplicada de manera sostenida bajo supervisión medica y vigilando tiempos de protrombina.*
*En caso de intoxicación de animales consulte al Médico Veterinario.*

*Como la mayoría de los anticoagulantes, la Brodifacouma NO es soluble en agua y su uso en tan bajas concentraciones hace improbable que se convierta en un contaminante de las fuentes de agua, se fija rápidamente a las partículas del suelo, por ello no sufre lixiviación.*

RATICIDA

# Ratunet®

BLOQUES

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

### PRECAUCIONES

- Mantener el producto siempre en su envase original, en lugar fresco y seco.
- No ingerir, evitar todo contacto con la boca, NO fumar, comer o beber durante la aplicación.
- Lavar bien las manos y piel expuesta, después de la manipulación del producto.
- Evitar la impregnación del raticida con olores fuertes, estos reducen la aceptación por los roedores.
- Recoger y enterrar o incinerar los roedores muertos.
- Retornar al proveedor el envase vacío, una vez utilizado el producto.


*Fabricante :*
Indupharma SRL, Italia

*Distribuido por:*
FADIVET SAS
Calle 72A No. 86-69 Of. 209 Bogotá, D.C.
Tel.: (601) 927 78 01 - gerencia@fadivet.com
**www.fadivet.com**



® Marca Registrada de Fadivet sas.


Fadivet sas.

RATICIDA

# RatUNet®

BLOQUES



**Nombre Comercial:**
RATUNET® Bloques

**Tipo de Producto:**
Rodenticida - Raticida

**Clase de Raticida:**
Anticoagulante de Segunda Generacion

**Composición:**
Brodifacouma 0,005 % (50 mg / Kg)

**Nombre Químico:**
3-[3-(4 bromobifenil 4 il)-1,2,3,4-Tetrahidro-1-Naphtil]– 4 hidroxicumarina

**Registro Sanitario:**
RGSP - 289 - 2008

**Conceptos Toxicológicos:**
EP – 13975 – 2007 – Uso Salud Pública
EP – 13998 – 2008 – Uso Pecuario

**N. CAS:** 56073-10-0

**Formulación:** Bloques parafinados listos para su uso

Fadivet s.a.

## DESCRIPCIÓN

***RATUNET® Bloques*** *es un raticida listo para usar, desarrollado para el control de los roedores plaga (Ratas y Ratones), a campo abierto .*

## INDICACIONES

***RATUNET® Bloques*** *es un moderno raticida anticoagulante listo para usar, indicado para el control de todas las especies de roedores plaga a la intemperie, campo abierto o sobre espacios húmedos; especialmente en cultivos, rellenos sanitarios, lotes baldíos, caños, basureros, rondas, área pública, alcantarillas, establecimientos pecuarios y alrededor de las edificaciones.*

## MECANISMO DE ACCIÓN

***RATUNET®*** *es un anticoagulante y afecta los procesos de coagulación sanguínea de los animales de sangre caliente. Brodifacouma –ingrediente activo del Ratunet- inferfiere el proceso de coagulación sanguínea en los roedores, bloqueando la producción de los factores de coagulación dependientes de la vitamina K, además de afectar la permeabilidad capilar. Esta acción da como resultado el bloqueo de la cadena bioquímica que determina la formación de coágulos sanguíneos, ocasionándose una sintomatología tardía de hemorragias internas múltiples, no asociable por el roedor con el raticida ingerido, lo que culmina con su muerte por anemia aguda 3 a 6 días después de la ingestión de la dosis letal, la que se logra en una sola ingestión.*

## EFICACIA

*La Brodifacouma es el anticoagulante más potente conocido en el mundo, sus propiedades raticidas han sido verificadas desde años atrás tanto en condiciones de campo como de laboratorio, de allí la tendencia a usarlo en todo el mundo como raticida efectivo en campañas masivas de desratización, en la industria y en los ambientes rurales.*

*La Brodifacouma, ingrediente activo del Ratunet, ha demostrado especial efectividad rodenticida con dosis excepcionalmente BAJAS contra todas las especies de roedores – plaga, destacando su perfil toxicológico cuando se le compara con otros rodenticidas anticoagulantes, a saber:*

**Dosis Letal Oral Aguda**
Comparativa de los Raticidas Anticoagulantes

| | Rata de Alcantarilla 250 g. | | Ratón Casero 25 g. | |
|---|---|---|---|---|
| Ingrediente | DL50 Oral Aguda mg/kg | Cebo Comercial g. | DL50 Oral Aguda mg/kg | Cebo Comercial g. |
| **Brodifacouma** | **0.26** | **1.3** | **0.40** | **0.2** |
| Flocoumafen | 0.46 | 2.4 | 0.79 - 5.31 | 0.39 - 2.65 |
| Bromadiolona | 1.125 | 5.6 | 1.75 | 9.0 |
| Difethialona | 0.56 | 5.6 | 1.29 | 1.29 |
| Coumatetralyl | 16.5 | 11.0 | >2000 | >133.0 |

## ESTABILIDAD

***RATUNET® Bloques*** *es estable por tres años cuando se mantiene en su envase original y en lugar fresco y seco. Es foto estable, no es corrosivo y posee atrayentes para hacerlo mas atractivo a los roedores plaga. Contiene Benzoato de Denatonium como factor de seguridad para prevenir su ingestión humana.*

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA I

# Fumi Center 29

**SANEAMIENTO E HIGIENE AMBIENTAL**
**PROGRAMA EN SALUD AMBIENTALCONTROL**
**DE PLAGAS, DESRATIZACION, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE AGUA**
**NIT: 5828285-5**

**Autorizado por la secretaria de salud del Tolima según resolución no. 1989 del 20 de mayo del 2026**

CERTIFICADO DE FUMIGACION No: 0011272

**RAZÓN SOCIAL:** Inst. Educ. Técnica la Sagrada Famil.a
**NIT:** 890706831-4.
**FECHA:** 25-07-2026 **VIGENYTE HASTA** 25-11-2026.
**REPRESENTANTE LEGAL:** Gloria Susunaga Susunaga **CC:** 38.230.515
**DIRECCIÓN:** Sede julia Calderon
**CIUDAD:** Ibagui **TEL:** 3123236238.
**SERVICIO PRESTADO FUMIGACION** X **DESRATIZACION** X **LAVADO TANQUEAGUA**
**PRODUCTO UTILIZADO:** Perros - Ratonet **CANTIDAD** 150 cms - 30grs
**INGREDIENTE ACTIVO:** Deltametrina al 2.5 **CATEGORIA TOXICOLOGICA** III
**NOMBRE DEL APLICADOR:** Wilson Hawer Vanegas G **CARNETNO** 001

**RECOMENDACIONES**

1. NO PERMITIR LA APLICACION DE PLAGUICIDAS EN PRESENCIA DE PERSONAS, SOBRE CONSERVACION DE ALIMENTOS O SOBRE ANIMALES DOMESTICOS
2. ANTES DE HACER LA PLICACION, EL USUARIO DEBE LEER LA ETIQUETA DEL PLAGUICIDA A PLICAR
3. SI ALGUN ALIMENTO SE CONTAMINA, DESTRUYALO
4. SI ALGUN UTENSILIO OPRENDA DE VESTIR SE IMPREGNA, LAVELO CON ABUNDANTE AGUA Y JABON
5. NO PASE LA MANO SOBRE LA SUPERFICIE TRATADA
6. SE RECOMIENDA ALOS USUARIOS MANTENER BIEN ASEADOS SUS LOCALES, COCINAS, SANITARIOS Y SIFONES

Fumi Center 29
Wilson Hawer Vanegas
3102762431
3125282066
hawer99@hotmail.com

Firma Responsable: _____

**WILSON HAWER VANEGAS GARCIA**
**Representante Legal**
**HAWER99@HOTMAIL.COM**
**3102762431-3125282066**

RESUELVE

**ARTICULO PRIMERO. -** Autorícese el funcionamiento al establecimiento de aplicación de plaguicidas y actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales y lavado de tanques en el área publica a **FUMICENTER 29**, ubicado en la Manzana 50 Casa 19 Urbanización Topacio de Ibagué - Tolima, identificado con el **NIT 5828285-5**, cuyo propietario del establecimiento es **WILSON HAWER VANEGAS GARCIA**, identificado con la cédula de ciudadanía N° 5.828.285 de Ibagué - Tolima.

**ARTICULO SEGUNDO. -** La presente autorización tiene una vigencia de Un año (1) y será renovada por periodos iguales mediante solicitud presentada con sesenta (60) días de antelación a su vencimiento.

**ARTÍCULO TERCERO. -** La presente autorización pierde su validez cuando: cambie de ubicación, razón social, representante legal; se altere cualquier condición que esté causando perjuicios a la Salud Pública.

**ARTÍCULO CUARTO. -** Notificar a **WILSON HAWER VANEGAS GARCIA**, como propietario del establecimiento **FUMICENTER 29** o quien haga sus veces, el contenido de la presente decisión, en los términos del artículo 67 y s.s. del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO QUINTO.** Contra la presente resolución procede el recurso de Reposición ante la Secretaria de Salud Departamental y el de Apelación ante el Gobernador del departamento del Tolima, dentro de los diez (10) días siguientes a la fecha de su notificación personal, dentro de los términos señalados en el Artículo 76 y 77 de la Ley 1437 del 2011. La cual surtirá en la Dirección de Salud Pública de la Secretaría de Salud Departamental.

**ARTICULO SEXTO. -** Esta resolución rige a partir de la fecha de su expedición.

Dada en Ibagué a los, 20 MAY 2026

**NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE**

**INGRID KATHERINE RENGIFO HERNANDEZ**
Secretaria de Salud del Tolima

**ZULMA LILIANA ACOSTA ORTEGON**
Directora De Salud Publica

Proyecto: May tole –Contratista
Reviso: Sandra I. Garzón – Profesional Universitaria
Paula Muñoz – Abogada Contratista DSP
Reviso: Juan Sebastián Diaz– Abogado contratista SST
Reviso: Oscar Mauricio Gómez Labrador – Asesor Jurídico
Archivo: C:\Documentos\SIGG23\Plaguicidas_26

Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

# El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

*En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015*
*otorga*
*Certificado de Competencia Laboral a*

## WILSON HAWER VANEGAS GARCIA

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 5828285

Quien demostró su Competencia Laboral en la
*Norma*

**Aplicar plaguicidas de acuerdo con normativa ambiental y de seguridad - NIVEL INTERMEDIO**

*Código: 270401095 - Versión: 1*

*En testimonio de lo anterior. se firma el presente en ESPINAL. A los siete (7) días del mes de Junio de dos mil veinticuatro (2024)*

Firmado Digitalmente por

1899153 - 07/06/2024
No Y FECHA REGISTRO

JUAN CAMILO SOTO DIAZ
Subdirector (E) CENTRO AGROPECUARIO LA GRANJA
REGIONAL TOLIMA

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 912300270401095241CC5828285C.

# Fumi Center 29

**REGISTRO DE FUMIGACION CADA 4 MESES**

| FECHA DE FUMIGACION | NOMBRE DE LA EMPRESA | PRODUCTO UTILIZADO | NOMBRE DEL APLICADOR | VIGENCIA HASTA |
|---|---|---|---|---|
| 25-07-2026 | Sede julia Calderón | Porcenos Antipest | Wilson Hawer Vanegas | 25-11-2026. |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Fumi Center 29
Wilson Hawer Vanegas
3102762431
3125382066
hawer99@hotmail.com

**Firma del aplicador** _____

Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

| | | |
|---|---|---|
| FumiCentor 29 | **DIAGNOSTICO INICIAL PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ROEDORES** | Versión: 00<br>Página: 1 de 3 |

**NEGOCIO** _____ **FECHA** _____

## 1. ASPECTOS FÍSICOS

### 1.1. TIPO DE CONSTRUCCIÓN

OFICINAS [X] COMEDOR [X] BODEGA [X]

ENTORNO [X] VEHICULO [ ] OTROS [X]

### 1.2. DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

CANECAS [X] BOLSAS [ ] DEPOSITO [ ] MIXTO [ ]

NO EVIDENCIADO [ ] OTROS _____

### 1.3. UBICACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

CERCA DE PRODUCCIÓN [ ] DENTRO DE PRODUCCIÓN [ ]

AISLADO [X]

### 1.4. HIGIENE DE INSTALACIONES FÍSICAS

EXCELENTE [ ] BUENO [X] REGULAR [ ]

DEFICIENTE [ ]

OBSERVACIONES _____

_____

### 1.5. EQUIPOS FIJOS

SI [ ] NO [X]

RELACIÓNELOS _____

_____

### 1.6. ILUMINACIÓN

EXCELENTE [ ] BUENO [X] REGULAR [ ]

DEFICIENTE [ ]

OBSERVACIONES _____

_____

**1.7. EMPOZAMIENTO DE AGUA**

SI ☐ NO ☒

LOCALIZACIÓN _____

**1.8. OBJETOS EN DESUSO**

SI ☐ NO ☒

LOCALIZACIÓN _____

_____

**1.9. REMOCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS**

DIARIO ☒ FRECUENCIA ☐

DESCRIBA FRECUENCIA Y DÍAS _____

_____

**1.10. SE MANTIENEN PUERTAS Y VENTANAS ABIERTAS.**

SI ☐ NO ☒

RELACIONE LAS ÁREAS. _____

_____

**2. ENTORNO.**

**2.1. RELACIONE LOS ESTABLECIMIENTOS CIRCUNVECINOS O ÁREAS DESCUBIERTAS**

ESTABLECIMIENTO _____ ESTABLECIMIENTO _____

ACTIVIDAD _____ ACTIVIDAD _____

OTROS _____

## 3. VECTORES

### 3.1. PRESENCIA DE ANIMALES DOMÉSTICOS

SI ☐ NO ☒

### 3.2. PRESENCIA DE ARTRÓPODOS

CUCARACHAS ☐ HORMIGAS ☐ ARAÑAS ☐ MOSCOS ☐

ZANCUDOS ☐ NO EVIDENCIA ☒ VIRUS ☐ BACTERIAS ☐

### 3.2. ULTIMO CONTROL

FECHA 25-07-2026

MÉTODO ASPERSIÓN ☐ NEBULIZACION ☒ POLVO SECO ☐

PRODUCTO Parros - Ratunt

DOSIS /LT. AGUA 150cms - 80g.s

EMPRESA _____

REALIZADO POR: _____

Fumi Center 29
Wilson Hamer Vanegas
0819 278 24
0812 536 20
hawer98@hotmail.com

# *FICHA TÉCNICA PARCERO*

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Deltametrina es el insecticida piretroide de mayor uso en el mundo para el control de vectores en Salud Pública y especialmente avalado por la Organización Mundial de la Salud.

Su espectro de acción abarca toda la gama de insectos rastreros y voladores presentes en los ambientes como moscas, mosquitos, Aedes, Anopheles, Culex, triatomas (pitos), cucarachas, pulgas, chinches, grillos, arañas y garrapatas.

## 2. COMPOSICIÓN

El ingrediente activo es Deltametrina 25 gramos de formulación en Emulsión Concentrada.

## 3. FÓRMULA QUÍMICA

El nombre químico es: (S)- -ciano-3 fenoxibencil (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil) 2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato.

## 4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Es una emulsión concentrada de aspecto marrón, su homogeneidad se conserva por bastante tiempo, y como todos los piretroides se hidroliza en presencia de fuerte alcalinidad y tiene alta estabilidad en superficies ácidas.
Tiene olor moderado debido a los solventes orgánico s que vienen en su formulación.

## 5. TOXICOLOGÍA

La Deltametrina está clasificada como moderadamente tóxica e inscrita en la tabla 3 de la OMS y registrada en el Ministerio de Salud con categoría III.

- Tiene un coeficiente de seguridad de 5.400 siendo uno de los piretroides más seguros.
- Tiene efecto ligeramente irritante sobre la piel, ojos y mucosas como todos los piretroides.
- Su toxicidad sobre los animales de sangre caliente es muy baja por lo que es una sustancia muy segura para su uso en salud pública.
- La Deltametrina es tóxica para los peces e invertebrados acuáticos, y es necesario cubrir acuarios y evitar contaminar las aguas.

- La Deltametrina del **PARCERO** se fija rápidamente a la materia orgánica y no desaparece por lavado. Por esta característica es excelente para la impregnación de toldillos.
- Se degrada en el suelo principalmente por acción de los microorganismos lo que hace al **PARCERO** un producto de baja contaminación ambiental.

## 6. MECANISMO DE ACCIÓN

La Deltametrina es un insecticida altamente eficaz que actúa esencialmente por contacto e ingestión. **PARCERO** es rápidamente absorbido a través de la cutícula de los artrópodos. Una vez captado, el principio activo empieza a inhibir la función de las células nerviosas periféricas.

En un breve tiempo se produce una acción derribante sobre el insecto por parálisis. Todos los insectos tienen una cutícula serosa que la Deltametrina del **PARCERO**

## 7. EFICACIA

**PARCERO** actúa eficazmente contra todo tipo de insectos rastreros y voladores nocivos para la salud y el bienestar del hombre y posee un gran efecto de choque y desalojo sacando los insectos de sus escondites Por ser una emulsión concentrada su efectividad está alrededor de 70 días.
También es usado para control de plagas en los granos almacenados controlando eficazmente a todos los insectos presentes en las semillas y granos y consecuentemente en sus derivados, gracias a su amplio espectro de acción y gran potencia insecticida que quedan de manifiesto por las bajas dosis necesarias para mantener un control a largo plazo.
Las concentraciones adecuadas, evitan que los insectos de campo parasiten los granos ya almacenados, coadyuvando a evitar las reinfestaciones.

## 8. ECONÓMICO

El **PARCERO** por sus mínimas dosis de uso, alta eficacia y buena residualidad, es un producto gran rendimiento, económico y de fácil manejo para el control de vectores en Salud Pública.

## 9. DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

Por ser una Emulsión Concentrada, se puede mezclar con agua, solventes orgánicos derivados del petróleo como el ACPM, Kerosene y el aceite mineral.

Para bajas infestaciones se aplica 5 ml por litro de agua obteniéndose una dosis de Deltametrina de 10 mg / M2.

# *FICHA TÉCNICA PARCERO*

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La Deltametrina es el insecticida piretroide de mayor uso en el mundo para el control de vectores en Salud Pública y especialmente avalado por la Organización Mundial de la Salud.

Su espectro de acción abarca toda la gama de insectos rastreros y voladores presentes en los ambientes como moscas, mosquitos, Aedes, Anopheles, Culex, triatomas (pitos), cucarachas, pulgas, chinches, grillos, arañas y garrapatas.

## 2. COMPOSICIÓN

El ingrediente activo es Deltametrina 25 gramos de formulación en Emulsión Concentrada.

## 3. FÓRMULA QUÍMICA

El nombre químico es: (S)- -ciano-3 fenoxibencil (1R, 3R)-3-(2,2-dibromovinil) 2,2-dimetil-ciclopropanocarboxilato.

## 4. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Es una emulsión concentrada de aspecto marrón, su homogeneidad se conserva por bastante tiempo, y como todos los piretroides se hidroliza en presencia de fuerte alcalinidad y tiene alta estabilidad en superficies ácidas.
Tiene olor moderado debido a los solventes orgánico s que vienen en su formulación.

## 5. TOXICOLOGÍA

La Deltametrina está clasificada como moderadamente tóxica e inscrita en la tabla 3 de la OMS y registrada en el Ministerio de Salud con categoría III.

- Tiene un coeficiente de seguridad de 5.400 siendo uno de los piretroides más seguros.
- Tiene efecto ligeramente irritante sobre la piel, ojos y mucosas como todos los piretroides.
- Su toxicidad sobre los animales de sangre caliente es muy baja por lo que es una sustancia muy segura para su uso en salud pública.
- La Deltametrina es tóxica para los peces e invertebrados acuáticos, y es necesario cubrir acuarios y evitar contaminar las aguas.

- La Deltametrina del **PARCERO** se fija rápidamente a la materia orgánica y no desaparece por lavado. Por esta característica es excelente para la impregnación de toldillos.
- Se degrada en el suelo principalmente por acción de los microorganismos lo que hace al **PARCERO** un producto de baja contaminación ambiental.

## 6. MECANISMO DE ACCIÓN

La Deltametrina es un insecticida altamente eficaz que actúa esencialmente por contacto e ingestión. **PARCERO** es rápidamente absorbido a través de la cutícula de los artrópodos. Una vez captado, el principio activo empieza a inhibir la función de las células nerviosas periféricas.

En un breve tiempo se produce una acción derribante sobre el insecto por parálisis. Todos los insectos tienen una cutícula serosa que la Deltametrina del **PARCERO**

## 7. EFICACIA

**PARCERO** actúa eficazmente contra todo tipo de insectos rastreros y voladores nocivos para la salud y el bienestar del hombre y posee un gran efecto de choque y desalojo sacando los insectos de sus escondites Por ser una emulsión concentrada su efectividad está alrededor de 70 días.
También es usado para control de plagas en los granos almacenados controlando eficazmente a todos los insectos presentes en las semillas y granos y consecuentemente en sus derivados, gracias a su amplio espectro de acción y gran potencia insecticida que quedan de manifiesto por las bajas dosis necesarias para mantener un control a largo plazo.
Las concentraciones adecuadas, evitan que los insectos de campo parasiten los granos ya almacenados, coadyuvando a evitar las reinfestaciones.

## 8. ECONÓMICO

El **PARCERO** por sus mínimas dosis de uso, alta eficacia y buena residualidad, es un producto gran rendimiento, económico y de fácil manejo para el control de vectores en Salud Pública.

## 9. DOSIFICACIÓN Y MODO DE EMPLEO

Por ser una Emulsión Concentrada, se puede mezclar con agua, solventes orgánicos derivados del petróleo como el ACPM, Kerosene y el aceite mineral.

Para bajas infestaciones se aplica 5 ml por litro de agua obteniéndose una dosis de Deltametrina de 10 mg / M2.

RATICIDA

# RatUNet®

BLOQUES

## Nombre Comercial

**RATUNET® Bloques**

## Tipo de Producto

Rodenticida - Raticida

## Clase de Raticida

Anticoagulante de Segunda Generación

## Composición

**Brodifacouma** 0,005% (50 mg / Kg)

## Nombre Químico

3-[3-(4 bromobifenil 4 il)-1,2,3,4 - Tetrahídro-1 Naphtil] - 4 hidroxicumarina.

## Registro Sanitario

RGSP - 289 - 2008

## Concepto Toxicológico

EP - 13975 - 2007: Uso Salud Pública
EP - 13998 - 2008: Uso Pecuario

## Nº.CAS

56073-10-0

## rmulación

Bloques parafinados listos para su uso

## Descripción

**TUNET® Bloques** es un raticida listo para usar, desarrollado para el ntrol de los roedores plaga (ratas y ratones) a campo abierto.

## Estabilidad

**RATUNET® Bloques** es estable por tres años cuando se mantiene en su envase original y en un lugar fresco y seco. Es foto estable, no es corrosivo y posee atrayentes para hacerlo más atractivo a los roedores plaga. Contiene Benzoato de Denatonium como factor de seguridad para prevenir su ingestión humana.

## Indicaciones

**RATUNET® Bloques** es un moderno raticida anticoagulante listo para usar, indicado para el control de todas las especies de roedores plaga a la intemperie, campo abierto o sobre espacios húmedos; especialmente en cultivos, rellenos sanitarios, lotes baldíos, caños, basureros, rondas, área pública, alcantarillas, establecimientos pecuarios y alrededor de las edificaciones.

## Eficacia

La **Brodifacouma** es el anticoagulante más potente conocido en el mundo, sus propiedades raticidas han sido verificadas desde años atrás tanto en condiciones de campo como de laboratorio, de allí la tendencia a usarlo en todo el mundo como raticida efectivo en campañas masivas de desratización, en la industria y en los ambientes rurales.

La **Brodifacouma,** ingrediente activo del **RATUNET® Bloques**, ha demostrado especial efectividad rodenticida con dosis excepcionalmente BAJAS contra todas las especies de roedores - plaga, destacando su perfil toxicológico cuando se le compara con otros rodenticidas anticoagulantes, a saber:

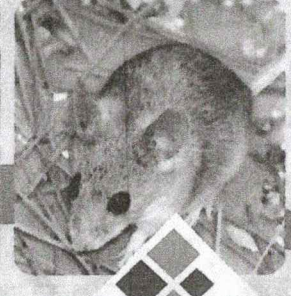
**Dosis Letal Oral Aguda**
*Comparativa de los Raticidas Anticoagulantes*

| | Rata de Alcantarilla 250 g. | | Ratón Casero 25 g. | |
|---|---|---|---|---|
| Ingrediente | DL 50 Oral Aguda (mg/kg) | Dosis Comercial (%) | DL 50 Oral Aguda (mg/kg) | Dosis Comercial (%) |
| **Brodifacouma** | **0.26** | **1.3** | **0.40** | **0.2** |
| Flocoumafen | 0.46 | 2.4 | 0.79 - 5.31 | 0.39 - 2.65 |
| Bromadiolona | 1.125 | 5.6 | 1.75 | 9.0 |
| Difethialona | 0.56 | 5.6 | 1.29 | 1.29 |
| Coumatetralyl | 16.5 | 11.0 | >2000 | >133.0 |

## Mecanismo de Acción

**RATUNET® Bloques** es un anticoagulante y afecta los procesos de coagulación sanguínea de los animales de sangre caliente. Brodifacouma - Ingrediente activo del **RATUNET®**- interfiere el proceso de coagulación sanguínea en los roedores, bloqueando la producción de los factores de coagulación dependientes de la vitamina K, además de afectar la permeabilidad capilar. Esta acción da como resultado el bloqueo de la cadena bioquímica que determina la formación de coágulos sanguíneos ocasionándose una sintomatología tardía de hemorragias internas múltiples, no asociable por el roedor con el raticida ingerido, lo que culmina con su muerte por anemia aguda 3 a 6 días después de la ingestión de la dosis letal, la que se logra en una sola ingestión.





# RATICIDA

# RatUNet®

## BLOQUES

### Dosis y Modo de Empleo

- **RATUNET® Bloques** costituye una alternativa eficaz para las campañas de desratización, que hacen parte esencial de los programas de Manejo Integral de Roedores Plaga.
- **RATUNET® Bloques** no necesita preparación, viene listo para su aplicación.
- Es un raticida resistente a la humedad, basta colocar de 1 a 4 bloques parafinados por sitio de aplicación, colocándolo directamente sobre las señales que indican la presencia de la plaga (Sendas, madrigueras, daños), con énfasis en los focos de infestación.
- **RATUNET® Bloques** es un raticida de una sola dosis (monodosico), basta aplicarlo una sola vez, sin embargo en infestaciones persistentes debe repetirse el tratamiento cada semana ,hasta que se controle la plaga o cese el consumo del raticida.
- **Este control químico debe ser complementado siempre con acciones de mejoramiento ambiental.**
- Como todos los cebos raticidas parafinados **RATUNET® Bloques** muestra menor aceptación por los roedores que otras formulaciones, en consecuencia su mejor desempeño es a la intemperie y en establecimientos con escaso alimento de competencia.
- **NO aplicar producto que quede al alcance de los niños o los animales domésticos.**
- **NOTA:** Las desratizaciones muestran un óptimo desempeño cuando se incluyen **simultáneamete** todas las áreas infestadas del establecimiento o predio.

### Margen de Seguridad

Los raticidas modernos como el **RATUNET® Bloques** exhiben un buen margen de seguridad para los humanos por: Su mecanismo lento de acción, por disponer de un antídoto especifico, por incorporar en su formula el sabor amargo como factor de seguridad y por las dosis bajas en que se aplica.

**RATUNET® Bloques** es un raticida anticoagulante que actúa por ingestión ÚNICAMENTE, en consecuencia tiene incorporada sustancia amarga (Benzoato de Denatonium), para prevenir su ingestión accidental por las personas, sustancia que NO es detectada por los animales. En caso de ser ingerido, provoque el vómito, acuda de inmediato al médico y muéstrele copia de la etiqueta.

### Recomendaciones al Médico

**RATUNET® Bloques** altera los mecanismos normales de coagulación sanguínea, una mayor tendencia a las hemorragias puede ser un indicativo de intoxicación.

En caso de intoxicación consultar al médico presentando la etiqueta, o llamar al Tel.: 2886012 Línea Gratuita Nacional 018000 916012 Servicio 24 horas.

**ANTÍDOTO:** Konakion® (Fitomenadiona), aplicada de manera sostenida bajo supervisión médica y vigilando tiempos de protrombina.

En caso de intoxicación de animales consulte al Médico veterinario.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**Toxicidad Oral del RATUNET®**
*en animales domesticos*

| Especie | Peso | DL 50 (mg / Kg) | Dosis Letal (g. cebo) |
|---|---|---|---|
| Pollo | 1 Kg | 10,0 - 100,0 | 200 - 2000 g |
| Perro | 5 Kg | 0,25 - 3,56 | 25 - 356 g |
| Cerdo | 50 Kg | 0,5 - 2,0 | 500 - 2000 g |
| Rata Gris | 250 g | 0,26 | 1,3 g |
| Gato | 2 Kg | > 25 | >1000 g |
| Oveja | 50 Kg | 5,0 - 25,0 | 5000 - 25000 |

Como la mayoría de los anticoagulantes, la Brodifacouma NO es soluble en agua y su uso en tan bajas concentraciones hace improbable que se conviertan en un contaminante de las fuentes de agua, se fija rápidamente a las partículas del suelo, por ello no sufre lixiviación.

### Precauciones

- Mantener el producto siempre en su envase original, en lugar fresco y seco.
- No Ingerir, evitar todo contacto con la boca, No fumar, comer o beber durante la aplicación.
- Lavar bien las manos y piel expuesta, después de la manipulación del producto.
- Evitar la impregnación del raticida con olores fuertes, estos reducen la aceptación por los roedores.
- Recoger y enterrar o incinerar los roedores muertos.
- Retornar al proveedor el envase vacío, una vez utilizado el producto.

**Fabricado por:**
I.N.D.I.A. Industrie Chimiche S.p.A
Padova, ITALIA

**Distribuido por:**
Fadivet sas. • Tel: 244 2044
Carrera 31A No. 25A - 33
Bogotá, D.C. - Colombia
E-mail: gerencia@fadivet.com

Fadivet®

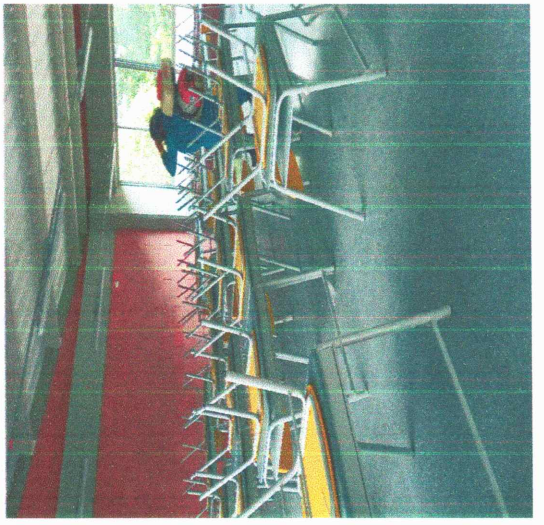
® Marca Registrada de Fadiv

CATEGORIA TOXICOLOGICA I

# Fumi Center 29

INFORME 1 DE FUMIGACION DESRRATIZACION EN LA SEDE PRINCIPAL Y SEDES ANEXAS DE LA INSTIUCION EDUCATIVA SAGRADA FAMILIA DE JULIO DEL AÑO 2026





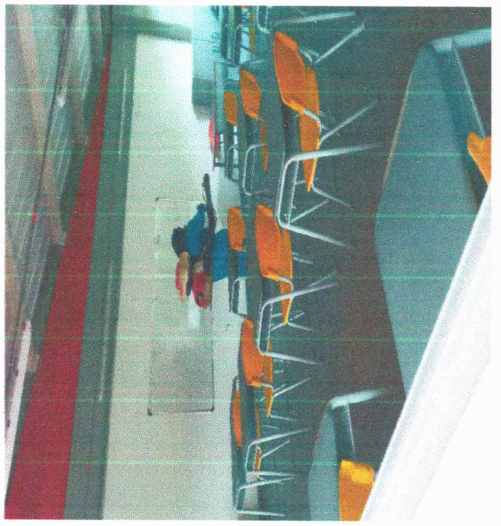




Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29



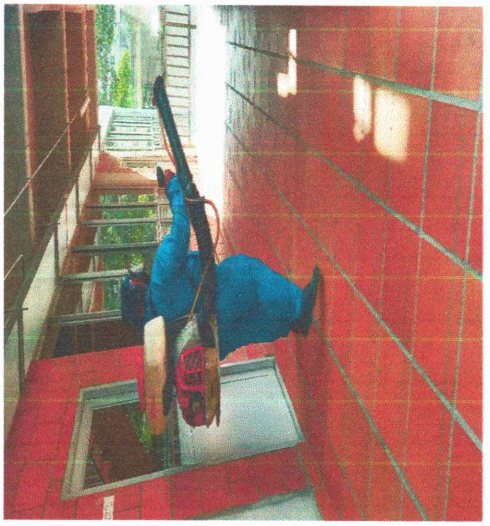


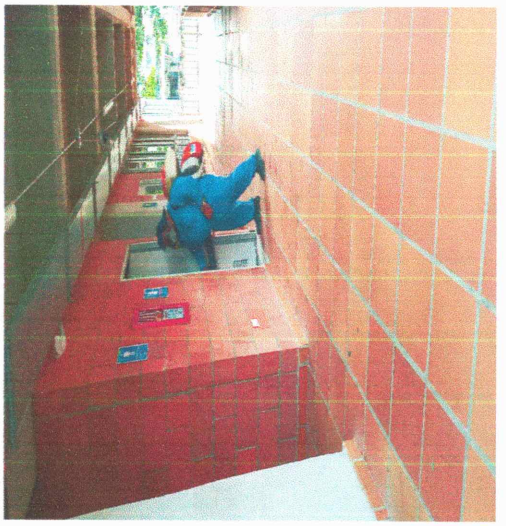




Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29







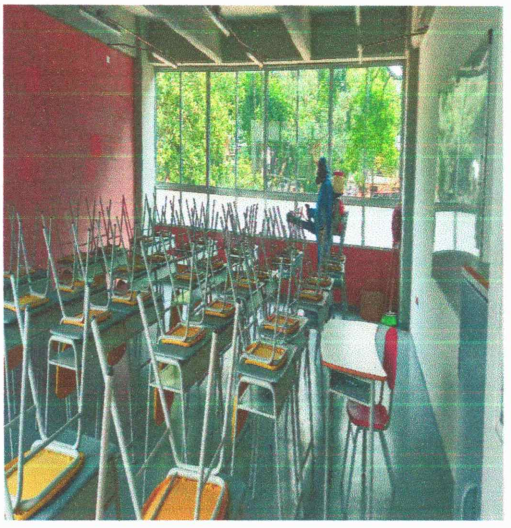


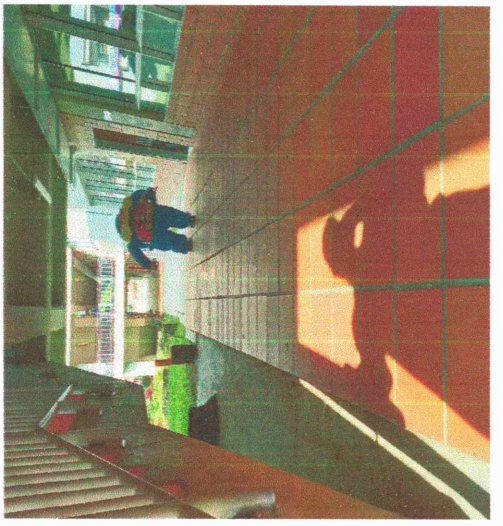
Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29







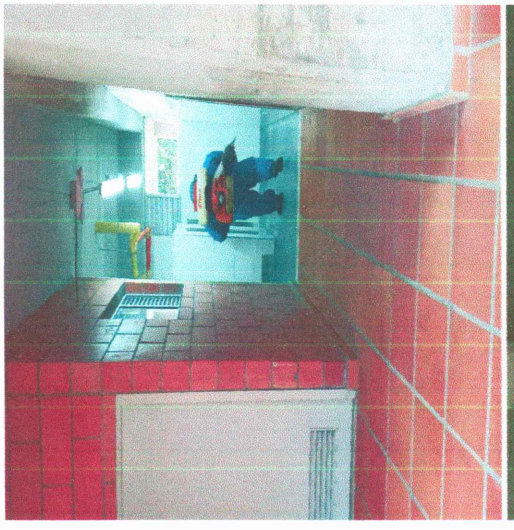


Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









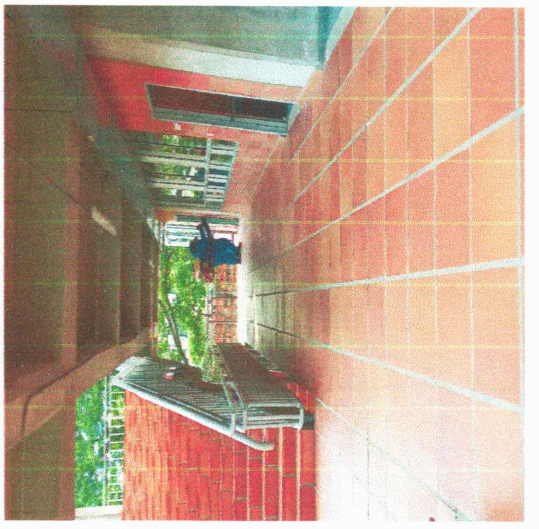
Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29



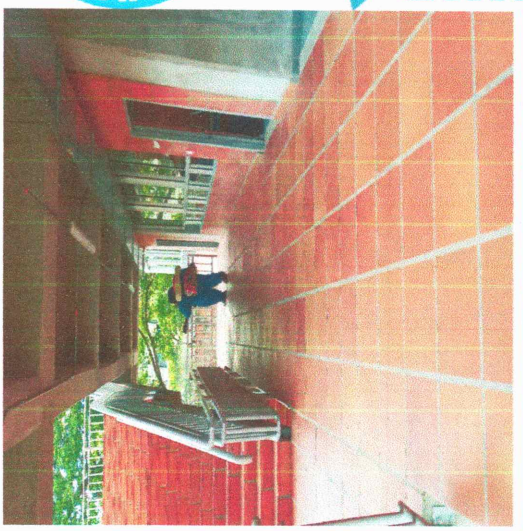






Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29



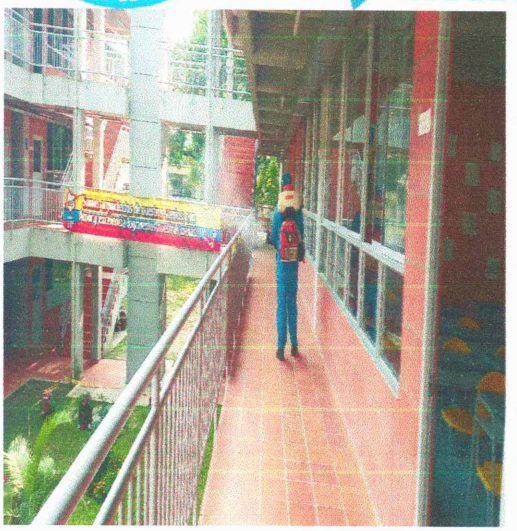






Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29



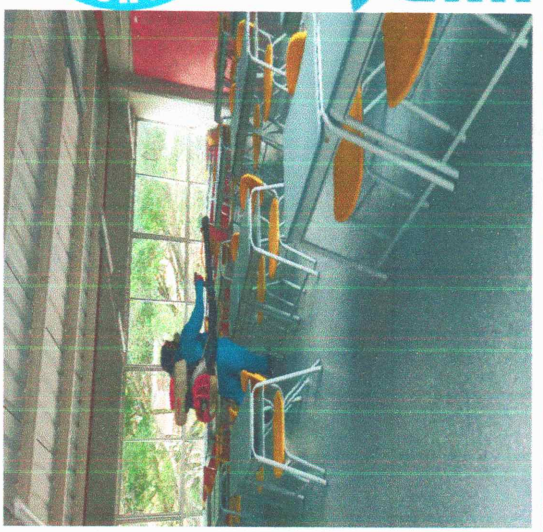






Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29







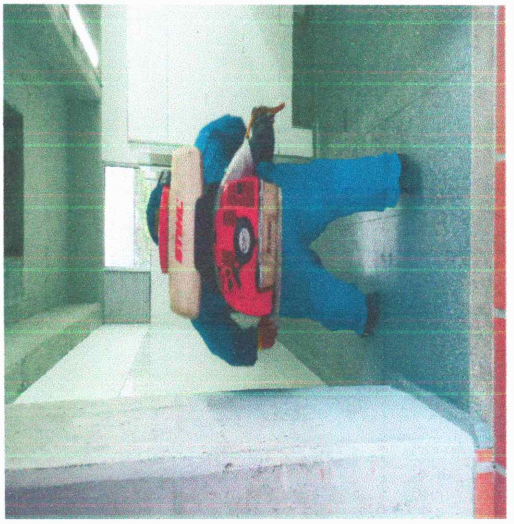


Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









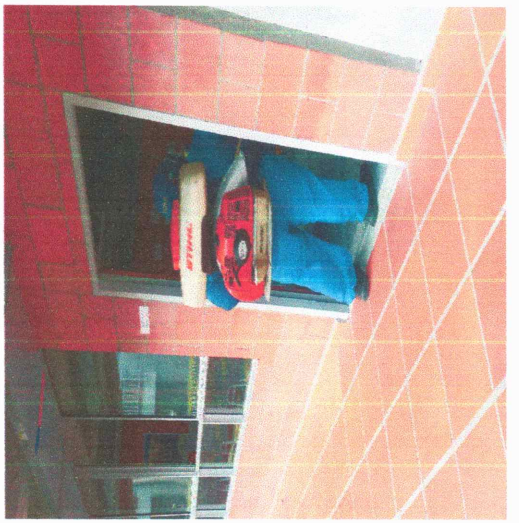
Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29





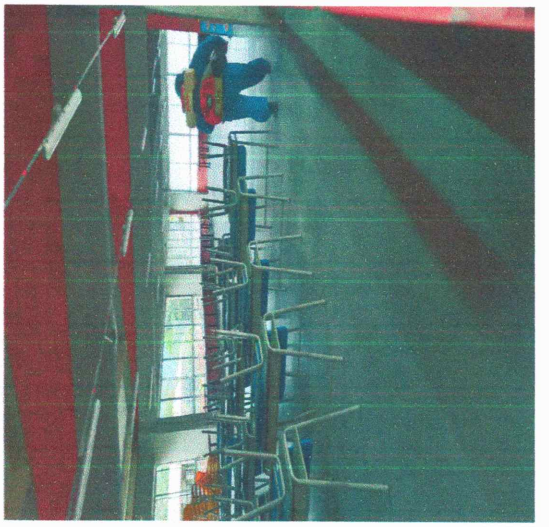


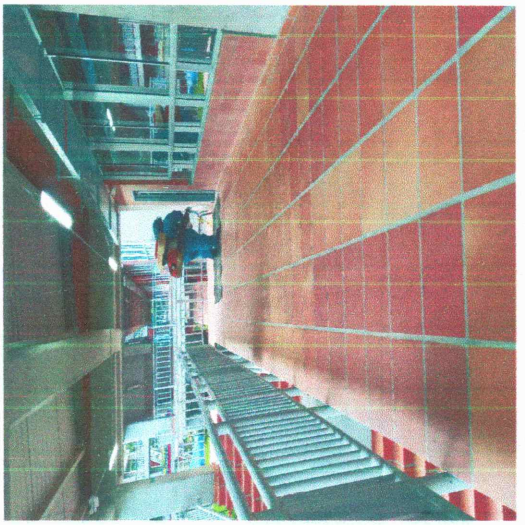


Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29





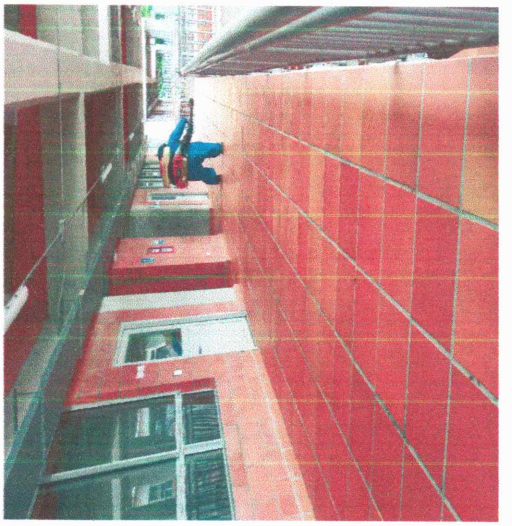




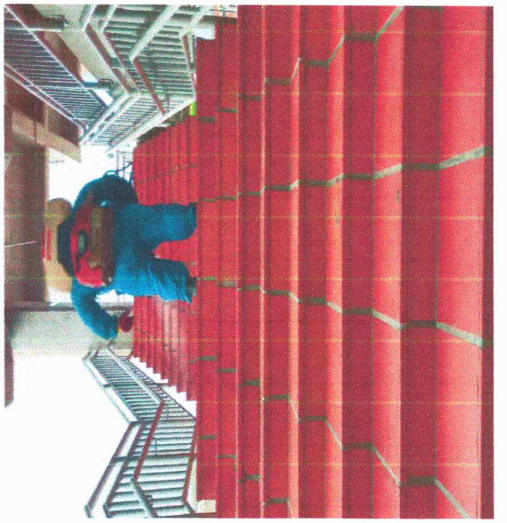
Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29



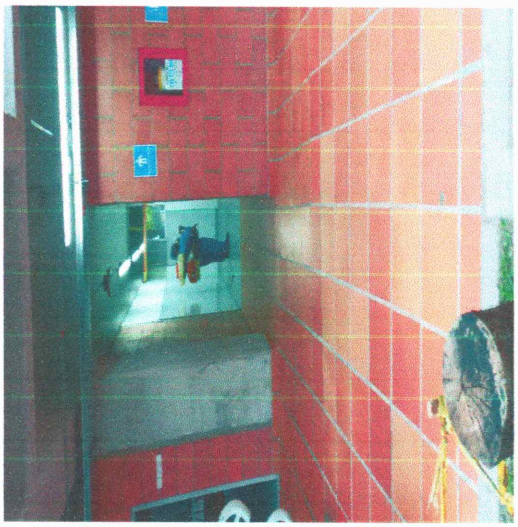


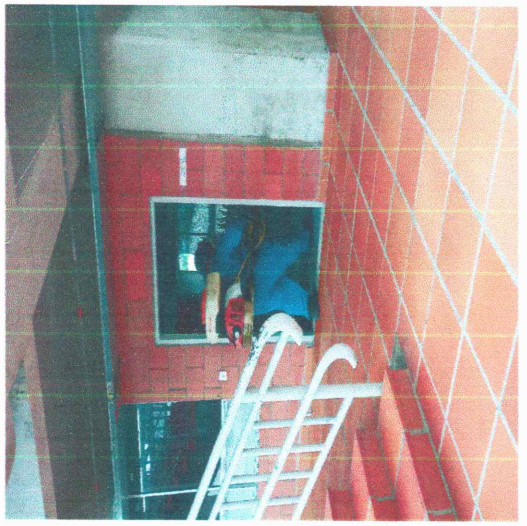




Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29



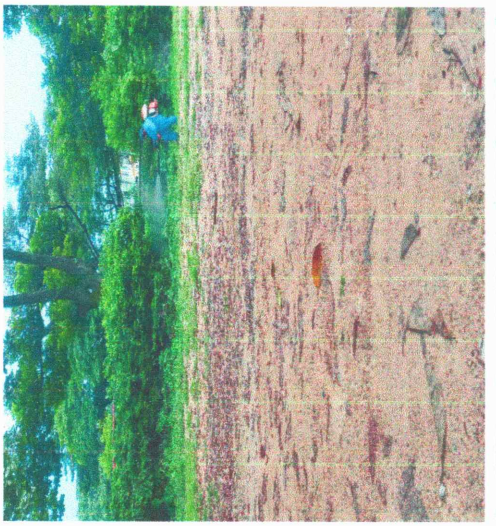




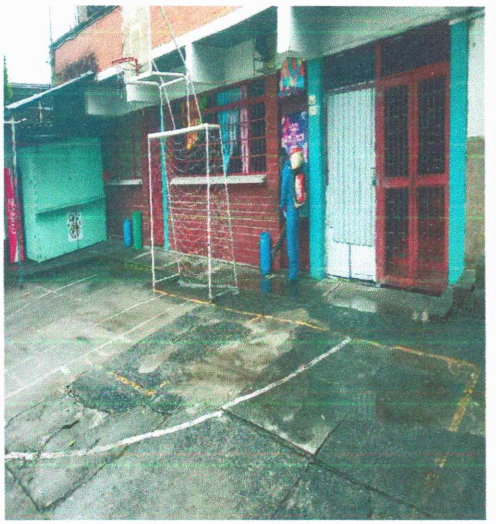


Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









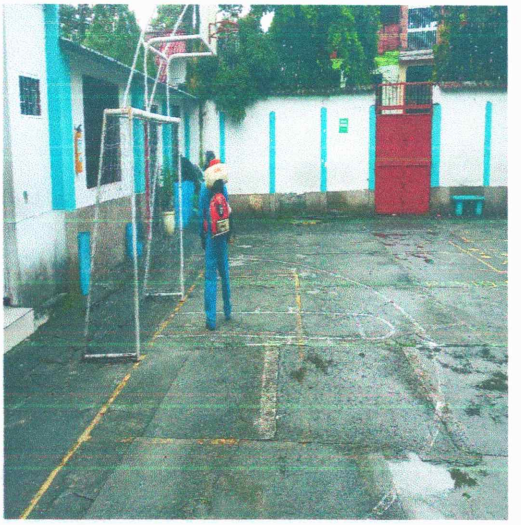
Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29



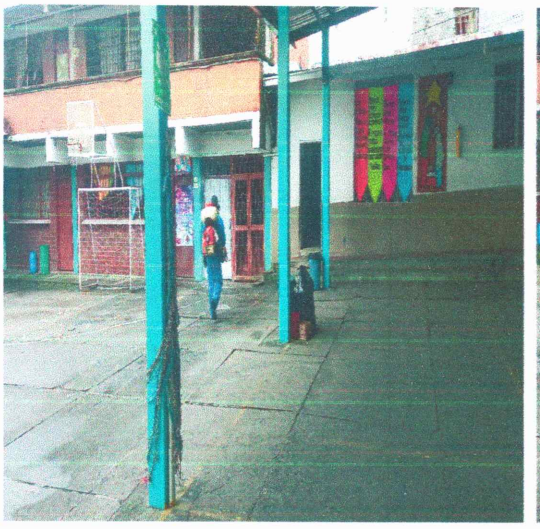


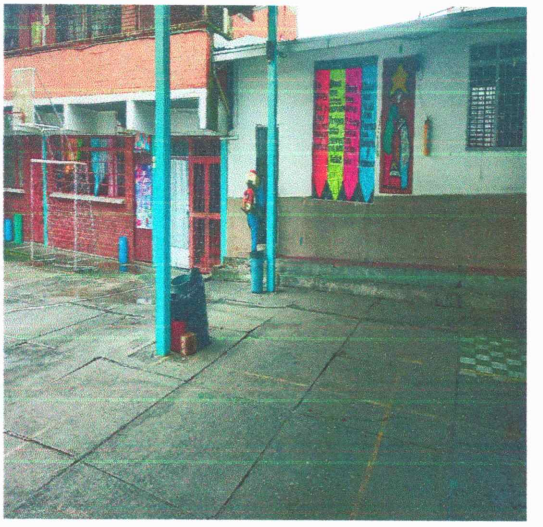




Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29







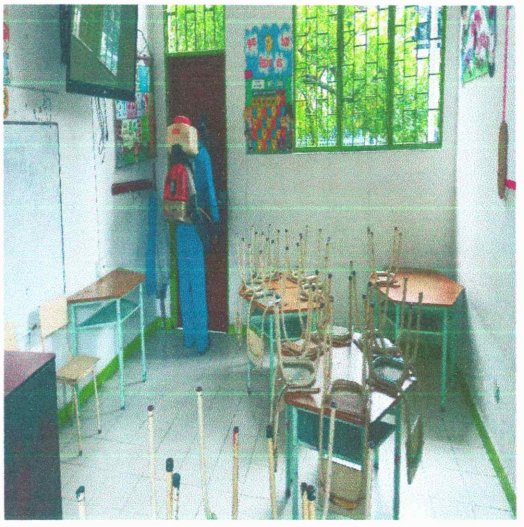


Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29







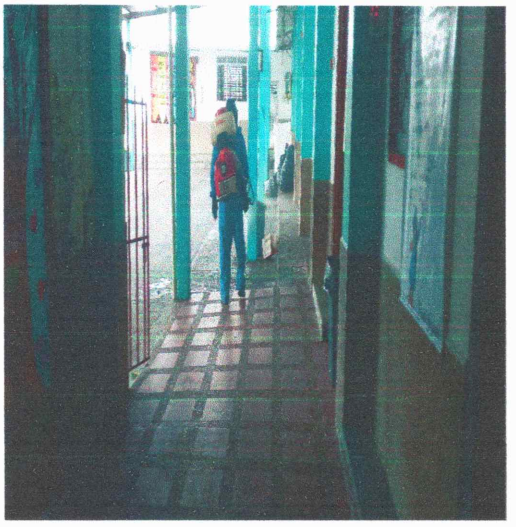


Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









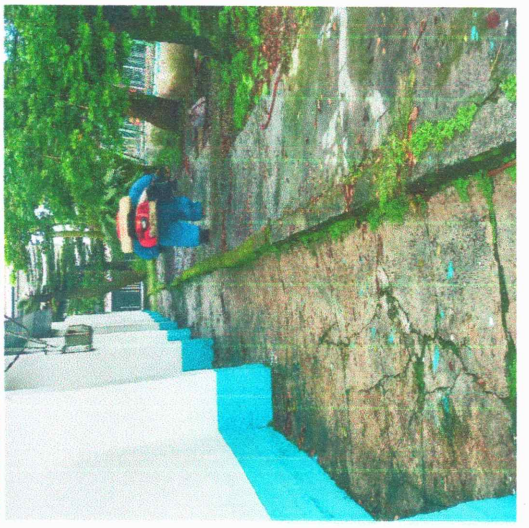
Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29



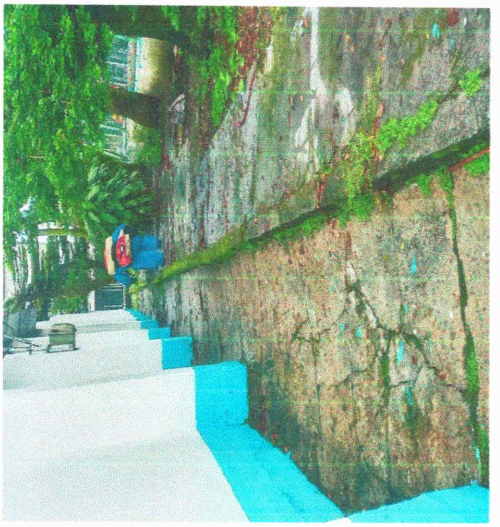


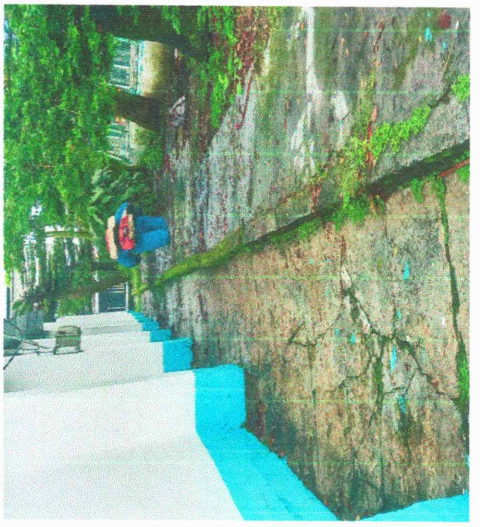


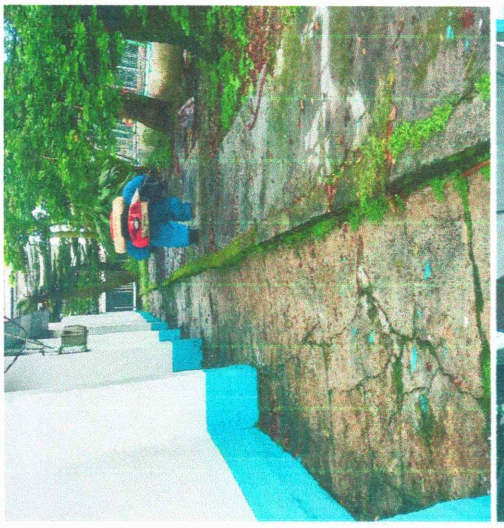


Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29







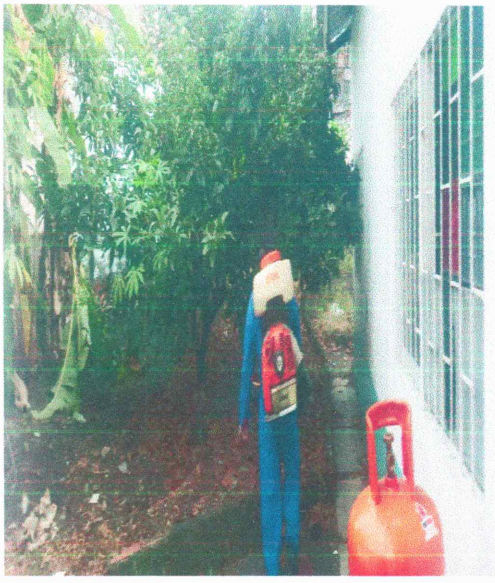


Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29





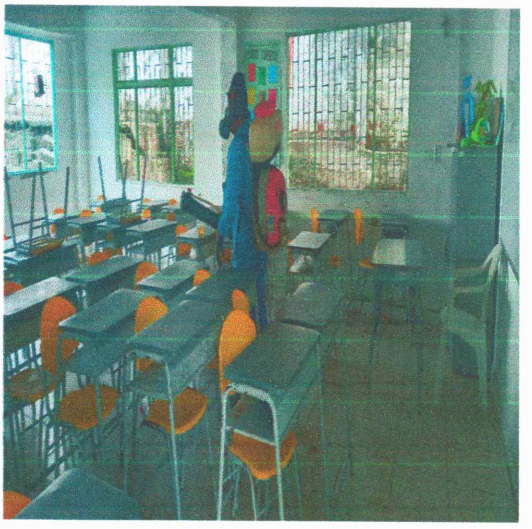


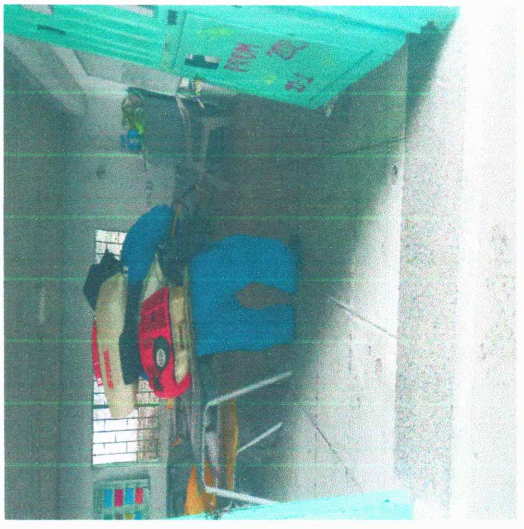


Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29







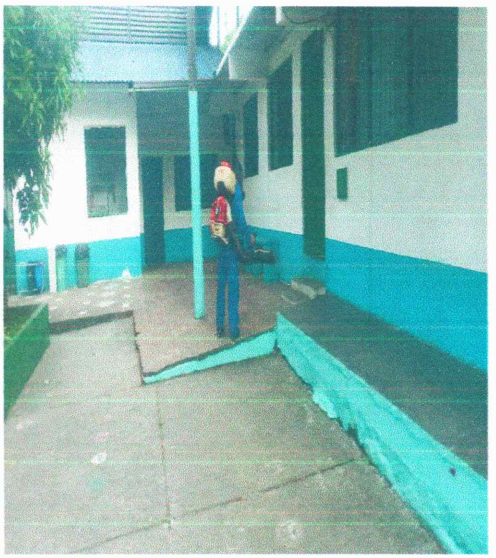


Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29





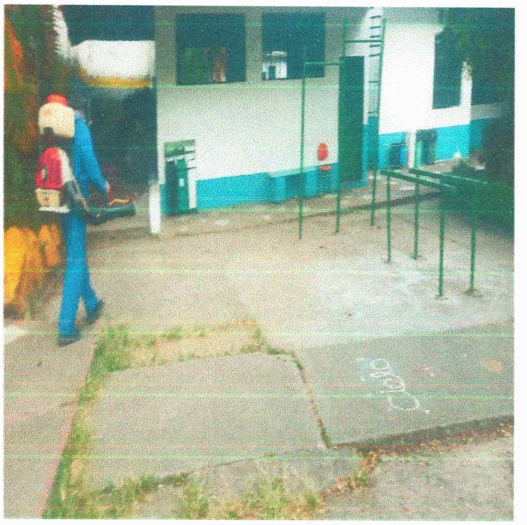




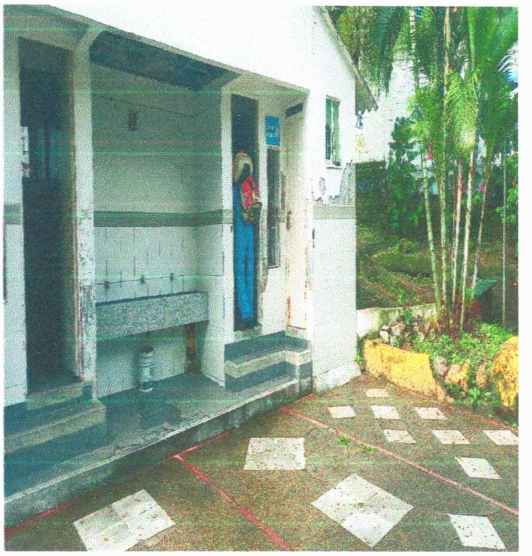
Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29



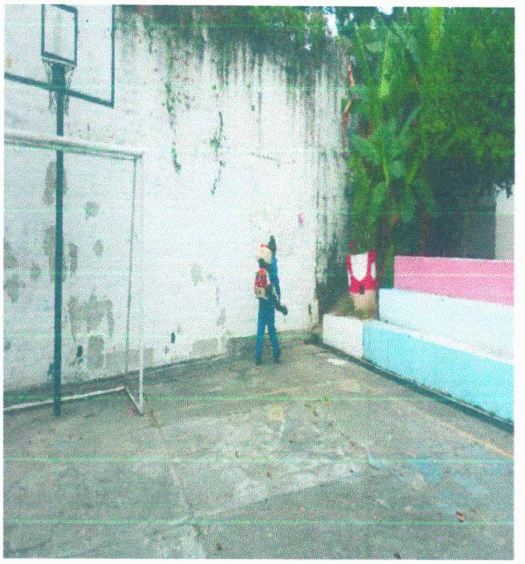






Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29







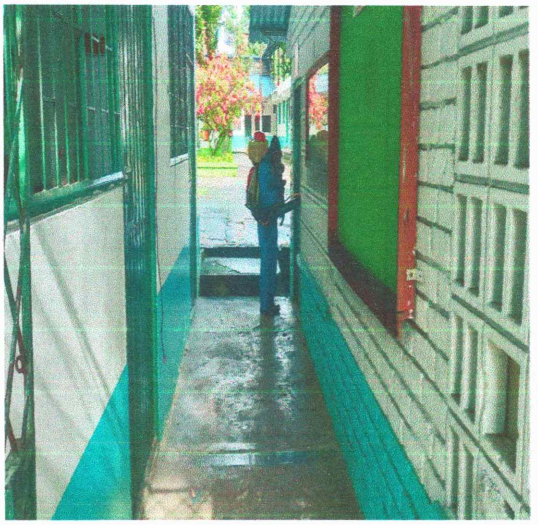


Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29







Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29



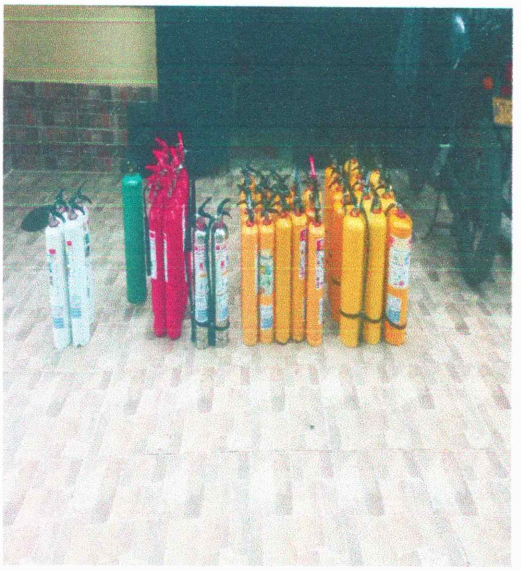






Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29









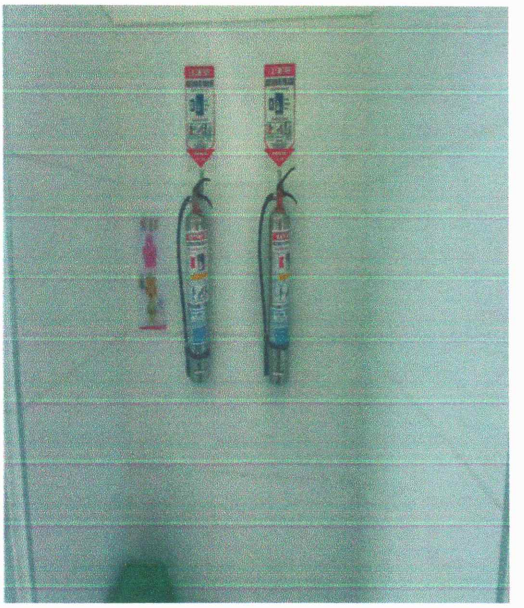
Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29





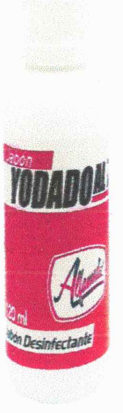




Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com

# Fumi Center 29










ALGODÓN BOLITAS

100 g




Fumi Center 29
Wilson Hawer Vanegas
310 276 2431
312 538 2066
hawer99@hotmail.com

FUMICENTER 29

WILSON HAWER VANEGAS GARCIA
Gerente General

Manzana 50 Casa 19 Barrio Topacio – Ibagué Tolima
Cel. 3102762431 – 3125382066
Hawer99@hotmail.com