**FUMIGADORES DE COLOMBIA**
**FUMICOL SAS**
NIT 860.517.395-4
cra 17 42-03
Tel: (601) 2205213
Bogotá - Colombia
facturas@fumicol.co

Factura electrónica de venta
**No. FED 7759**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Señores** | INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO | | |
| **NIT** | 800.214.750-7 | **Teléfono** | (601) 4600727 - Ext. 000 |
| **Dirección** | CALLE 73 NO. 76 A 354 | **Ciudad** | Medellín - Colombia |

| **Fecha y hora Factura** | |
|---|---|
| **Generación** | 29/07/2024, 11:21 |
| **Expedición** | 29/07/2024, 11:21 |
| **Vencimiento** | 28/08/2024 |

| Ítem | Descripción | Cantidad | Vr. Unitario | Impto. Cargo | Valor Impto.Cargo | Vr. Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVICIOS REALIZADOS EN LAS INSTALACIONES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO ETROPOLITANO UBICADO EN LA CALLE 73 NO. 76 A - 354 MEDELLIN - ONTRATO NO. PJ8755 DE 2024<br><br>Servicio de instalación de cajas de cebadero. Incluye estudio de ubicación, suministro, instalación, marcación, aseguramiento, fijación y cebo anticoagulante. Ubicadas en la Sede Prado<br><br>EL 2 DE JULIO DE 2024 | 10.00 | 35,000.00 | 19 % | 66,500.00 | 416,500.00 |
| 2 | Servicio de instalación de cajas de cebadero. Incluye estudio de ubicación, suministro, instalación, marcación, aseguramiento, fijación y cebo anticoagulante. Ubicadas en la Sede Floresta<br><br>EL 2 DE JULIO DE 2024 | 15.00 | 35,000.00 | 19 % | 99,750.00 | 624,750.00 |
| 3 | Servicio de instalación de cajas de cebadero. Incluye estudio de ubicación, suministro, instalación, marcación, aseguramiento, fijación y cebo anticoagulante. Ubicadas en la Sede Castilla el<br><br>EL 3 DE JULIO DE 2024 | 20.00 | 35,000.00 | 19 % | 133,000.00 | 833,000.00 |
| 4 | Servicio de instalación de cajas de cebadero. Incluye estudio de ubicación, suministro, instalación, marcación, aseguramiento, fijación y cebo anticoagulante. Ubicadas en la Sede Robledo<br><br>EL 4 DE JULIO DE 2024 | 25.00 | 35,000.00 | 19 % | 166,250.00 | 1,041,250.00 |
| 5 | Servicio de instalación de cajas de cebadero. Incluye estudio de ubicación, suministro, instalación, marcación, aseguramiento, fijación y cebo anticoagulante. Ubicadas en la Sede Fraternidad<br><br>EL 5 DE JULIO DE 2024 | 16.00 | 35,000.00 | 19 % | 106,400.00 | 666,400.00 |
| 6 | Servicio de control de Plagas en la Sede Prado<br><br>EL 13 DE JULIO DE 2024 | 1.00 | 220,000.00 | 19 % | 41,800.00 | 261,800.00 |
| 7 | Servicio de control de Plagas en la Sede Floresta<br><br>EL 13 DE JULIO DE 2024 | 1.00 | 245,000.00 | 19 % | 46,550.00 | 291,550.00 |
| 8 | Servicio de control de Plagas en la Sede Castilla<br><br>EL 13 DE JULIO DE 2024 | 1.00 | 300,000.00 | 19 % | 57,000.00 | 357,000.00 |
| 9 | Servicio de control de Plagas en la Sede Fraternidad<br><br>EL 21 DE JULIO DE 2024 | 1.00 | 1,550,000.00 | 19 % | 294,500.00 | 1,844,500.00 |
| 10 | Servicio de control de Plagas en la Sede Robledo<br><br>EL 21 DE JULIO DE 2024 | 1.00 | 1,380,000.00 | 19 % | 262,200.00 | 1,642,200.00 |
| 11 | Servicio de mantenimiento de cajas de cebadero con cebos rodenticidas anticoagulantes para control de roedores. Valor por cada caja. En la Sede Fraternidad<br><br>EL 21 DE JULIO DE 2024 | 16.00 | 10,000.00 | 19 % | 30,400.00 | 190,400.00 |
| 12 | Servicio de mantenimiento de cajas de cebadero con cebos rodenticidas anticoagulantes para control de roedores. Valor por cada caja. En la Sede Robledo | 25.00 | 10,000.00 | 19 % | 47,500.00 | 297,500.00 |

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Siigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Siigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | EL 21 DE JULIO DE 2024 | | | | | |

**Total items:** 12

**Valor en Letras:**
Ocho millones cuatrocientos sesenta y seis mil ochocientos cincuenta pesos m/cte

**Condiciones de Pago:**
Clientes Nacionales - Cuota No. 001 vence el 2024-08-28 por $ 8,466,850.00

| | |
|---|---|
| **Total Bruto** | 7,115,000.00 |
| IVA 19% Compras Ventas | 1,351,850.00 |
| **Total a Pagar** | **8,466,850.00** |

**Observaciones:**
EL COMPRADOR COMO PROPIETARIO, SU REPRESENTANTE LEGAL, SU DELEGADO O SU DEPENDIENTE LABORAL, ACEPTA Y DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALEMNTE EL SERVICIO DESCRITO EN ESTE TITULO VALOR, ESTA FACTURA SE ASIMILA EB SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO SEGÚN EL ARTICULO 774 DEL CODIGO DE COMERCIO, CAUSA INTERES DE MORA A LA MAXIMA TASA AUTORIZADA POR EL GOBIERNO NACIONAL POR EL PAGO DESPUES DEL VENCIMIENTO.
POR FAVOR REALIZAR EL PAGO EN CHEQUE, EEFECTIVO O TRANSFERENCIA ELECTRONICA EN LA CUENTA CORRIENTE EMPRESARIAL No. 083072256 DEL BANCO DE BOGOTA A NOMBRE DE FUMIIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764066315585 aprobado en 20240226 prefijo FED desde el número 6878 al 10000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 8129 Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales Tarifa 9,66
**CUFE:** 67e8590259f6e92a865d84d299764d4e27b8ec3961412765304d560370db31722efa0d54d58ace5b1f83808acf577126

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14974006509

(415)7707212489984(8020) 000001497400650 9

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 6 0 5 1 7 3 9 5 | 4 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Bogotá D.C. 1 1 | Bogotá, D.C. 0 0 1 |

41. Dirección principal
CR 17 42 03

42. Correo electrónico facturas@fumicol.co

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 2 2 0 5 2 1 3 | 3 1 7 3 7 2 1 9 3 4 |

## CLASIFICACIÓN

### Actividad económica

| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código | 1 | 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 8 1 2 9 | 2 0 1 3 0 1 1 5 | 8 1 3 0 | 2 0 1 3 0 1 1 5 | | 0 1 3 0 | 4 6 6 4 | | 2 |

### Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 5 | 7 | 8 | 1 | 4 | 4 | 2 | 4 | 8 | 5 | 2 | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

### Usuarios aduaneros

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54. Código | | | | | | | | | | |

| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |

### Exportadores

| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

### Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2024 - 01 - 22 / 10 : 09: 33

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

984. Nombre RAMIREZ JOSE DE JESUS

985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14974006509

(415)7707212489984(8020) **000001497400650 9**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 6 0 5 1 7 3 9 5 | 4 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 2 | 63. Formas asociativas | 1 2 | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | 1 |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 5 | 0 1 |
| 72. Número | 1 1 7 | 9 8 |
| 73. Fecha | 1 9 8 4 0 1 1 3 | 2 0 1 8 0 6 2 5 |
| 74. Número de notaría | 6 | |
| 75. Entidad de registro | 0 3 | 0 3 |
| 76. Fecha de registro | 1 9 8 4 0 1 1 8 | 2 0 1 8 0 7 0 5 |
| 77. No. Matrícula mercantil | 2 0 3 0 2 7 | 0 0 2 0 3 0 2 7 |
| 78. Departamento | 1 1 | 1 1 |
| 79. Ciudad/Municipio | 0 0 1 | 0 0 1 |

**Vigencia**

| | |
|---|---|
| 80. Desde | 1 9 8 4 0 1 1 3 |
| 81. Hasta | 3 0 0 0 1 2 3 1 |

## Composición del Capital

| | |
|---|---|
| 82. Nacional | 1 0 0 % |
| 83. Nacional público | 0 . 0 % |
| 84. Nacional privado | 1 0 0 . 0 % |
| 85. Extranjero | 0 % |
| 86. Extranjero público | 0 . 0 % |
| 87. Extranjero privado | 0 . 0 % |

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades 5

## Estado y Beneficio

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 0 | 2 0 1 5 1 2 0 1 | | - |
| 2 | 2 1 | 2 0 1 8 0 6 2 5 | | - |
| 3 | | Año Mes Día | | - |
| 4 | | Año Mes Día | | - |
| 5 | | Año Mes Día | | - |

## Vinculación económica

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|
| | | | |

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario
## Representación

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14974006509

(415)7707212489984(8020) **000001497400650 9**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 6 0 5 1 7 3 9 5 | 4 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Representación**

**1**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 0 0 0 6 1 4 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 4 2 9 9 3 0 0 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| RAMIREZ | | JOSE | DE JESUS |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL SUPL 1 9 | 2 0 0 1 1 2 1 8 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadan 1 3 | 1 7 1 0 8 6 8 2 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| TAMAYO | MEDINA | HUGO | HERNAN |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**3**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**4**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**5**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario
## Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14974006509

(415)7707212489984(8020) **000001497400650 9**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 6 0 5 1 7 3 9 5 | 4 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales**

**1**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudada 1 3 | 4 1 4 5 6 0 8 1 | | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| SAENZ | PRIETO | LIGIA | MARIA |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| 3,750,000 | 3 7 . 5 | 1 9 8 4 0 1 1 3 | 2 0 1 8 0 6 2 5 |

**2**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudada 1 3 | 5 1 5 6 4 6 6 4 | | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| SAENZ | DE VILLEGAS | MARTHA | PATRICIA |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| 2,500,000 | 2 5 | 1 9 8 4 0 1 1 3 | 2 0 1 8 0 6 2 5 |

**3**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudada 1 3 | 8 5 4 7 3 7 7 3 | | COLOMBIA 1 6 9 |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| TAMAYO | SAENZ | CARLOS | ANDRES |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| 3,750,000 | 3 7 . 5 | 1 9 8 4 0 1 1 3 | 2 0 1 8 0 6 2 5 |

**4**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

**5**

| 111. Tipo de documento | 112. Número de identificación | 113. DV | 114. Nacionalidad |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 115. Primer apellido | 116. Segundo apellido | 117. Primer nombre | 118. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

119. Razón social

| 120. Valor capital del socio | 121. % Participación | 122. Fecha de ingreso | 123. Fecha de retiro |
|---|---|---|---|
| | | | |

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario
## Revisor Fiscal y Contador

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14974006509

(415)7707212489984(8020) **000001497400650 9**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 6 0 5 1 7 3 9 5 | 4 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Revisor Fiscal y Contador**

**Revisor fiscal principal**

| 124. Tipo de documento | 125. Número de identificación | 126. DV | 127. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 128. Primer apellido | 129. Segundo apellido | 130. Primer nombre | 131. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 132. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 133. DV | 134. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

| 135. Fecha de nombramiento |
|---|
| |

**Revisor fiscal suplente**

| 136. Tipo de documento | 137. Número de identificación | 138. DV | 139. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 140. Primer apellido | 141. Segundo apellido | 142. Primer nombre | 143. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 144. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 145. DV | 146. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

| 147. Fecha de nombramiento |
|---|
| |

**Contador**

| 148. Tipo de documento | 149. Número de identificación | 150. DV | 151. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadanía 1 3 | 1 1 3 6 8 8 5 3 7 9 | 8 | 2 8 6 4 7 8 T |

| 152. Primer apellido | 153. Segundo apellido | 154. Primer nombre | 155. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| PUERTA | JEREZ | ANGIE | NATALIA |

| 156. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 157. DV | 158. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

| 159. Fecha de nombramiento |
|---|
| 2 0 2 3 0 1 0 1 |

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

# Formulario del Registro Único Tributario
## Establecimientos

**001**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14974006509

(415)7707212489984(8020) **000001497400650 9**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 8 6 0 5 1 7 3 9 5 | 4 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros**

**1**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| Establecimiento de comerci 0 2 | Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales 8 1 2 9 |

162. Nombre del establecimiento: FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| Bogotá D.C. 1 1 | Bogotá, D.C. 0 0 1 |

165. Dirección: CR 28 73 30

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
|---|---|
| 2 0 3 0 2 8 | 1 9 8 4 0 1 1 8 |
| **168. Teléfono** | **169. Fecha de cierre** |
| 6 3 0 7 4 0 2 | |

**2**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| Establecimiento de comerci 0 2 | Otras actividades de limpieza de edificios e instalaciones industriales 8 1 2 9 |

162. Nombre del establecimiento: FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL LTDA

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| Cundinamarca 2 5 | Tocancipá 8 1 7 |

165. Dirección: VDA VERGANZO PD LT 1

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
|---|---|
| 0 2 8 0 4 9 0 0 | 2 0 1 7 0 4 1 7 |
| **168. Teléfono** | **169. Fecha de cierre** |
| | |

**3**

| 160. Tipo de establecimiento | 161. Actividad económica |
|---|---|
| | |

162. Nombre del establecimiento:

| 163. Departamento | 164. Ciudad/Municipio |
|---|---|
| | |

165. Dirección

| 166. Número de matrícula mercantil | 167. Fecha de la matrícula mercantil |
|---|---|
| | |
| **168. Teléfono** | **169. Fecha de cierre** |
| | |

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

# Certificado
# Bancario

Miércoles, 15 de mayo de 2024

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS identificado(a) con NIT 860517395, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

| Producto | No. Producto | Fecha Apertura | Estado |
|---|---|---|---|
| CUENTA DE AHORROS | 03301022904 | 1998/02/27 | ACTIVA |

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (60-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (60-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (60-5) 361 88 88 - Cali - Local: (60-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Catalina Cortés Uribe.
Gerente Servicios Contact Center & BPO.

Bancolombia

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Autorización Numeración de Facturación

**1876**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764066315585

(415)7707212489984(8020) 001876406631558 5

| 5. Número de Identificación Tributaria - NIT | 6. DV | 7. Primer apellido | 8. Segundo apellido | 9. Primer nombre | 10. Otros nombres |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 6 0 5 1 7 3 9 5 | 4 | | | | |

11. Razón social
FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS

12. Dirección seccional
Impuestos de Bogotá

Cód. 3 2

24. Dirección
CR 17 42 03

| 25. País | 26.Departamento | 27. Municipio |
|---|---|---|
| Colombia | Bogotá D.C. | Bogotá, D.C. |

La U.A.E. Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684 - 2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 0042 del 05/05/2020, por la cual se dictan otras disposiciones en materia de sistemas de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal o apoderado debidamente acreditado; determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente. En los casos, en que se agote dicha numeración antes de culminar su vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo con el tramite establecido.

Las vigencias de los rangos de numeración de facturación, se contarán a partir de la formalización de éste documento oficial.

Si el obligado a facturar; no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante.

Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de dichos rangos.

AUTORIZADO

Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T

Firma del solicitante

Firma del funcionario autorizado

DIAN
2024-02-27 / 10:25:16 PM
Fecha Acuse de Recibo
Firmado

984. Apellidos y nombres
985. Cargo
989. Dependencia SUBDIRECCION DE FACTURA ELECTRONICA Y SOLUCI
990. Lugar administrativo
991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION
992. Área
993. Establecimiento

1001. Apellidos y nombres RAMIREZ JOSE DE JESUS
1002. Tipo documento Cédula de Ciudadanía
1003. No. Identiflcación 4299300 1004. DV 3
1005. Cod. Representación Representante Legal Principal
1006. Organización FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS

997. Fecha formalización 2024-02-27 22:25:16

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Autorización Numeración de Facturación

**1876**



Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario 18764066315585

(415)7707212489984(8020) 001876406631558 5

| 5. Número de Identificación Tributaria - NIT | 6. DV | 7. Primer apellido | 8. Segundo apellido | 9. Primer nombre | 10. Otros nombres |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 6 0 5 1 7 3 9 5 | 4 | | | | |

11. Razón social

FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS

**Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar**

| | 29. Establecimiento | 30. Modalidad | Cód. | 31. Prefijo | 32. Desde el número | 33. Hasta el número | 38. Vigencia | 34. Tipo solicitud | Cód. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL CR 28 73 30 | FACTURA ELECTRÓNICA DE VENTA | 4 | FED | 6,878 | 10,000 | 12 | HABILITACIÓN | 2 |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | |

AUTORIZADO

FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60656

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 08 / 06 / 2024

## DATOS DEL CLIENTE Y SU SEDE

Razón Social : INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO - ITM
Sede: Sede Prado
Dirección: Carrera 51 # 58-59
Municipio: 50001 Medellin
Departamento: Antioquia

Tel.: 4405100,

## PRESTA EL SERVICIO

Medellin
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
**Concepto Sanitario nº** No. 10-025-0393

## 2 TRATAMIENTOS

☑ Vigilancia / Monitorización

**Desinsectación** Prestación del Servicio integral especializado de control de vectores aéreos y rastreros, en las áreas a tratar.
El servicio consiste en reducir o limitar los niveles de infestación a un mínimo tolerable o su eliminación total en las áreas internas, alrededores y sitios estratégicos de las instalaciones respectivas.
El servicio está dirigido al control de los siguientes insectos: cucarachas, zancudos, moscas, mosquitos, hormigas y arácnidos.
El servicio está contemplado como un mantenimiento, si se presenta una infestación se debe cotizar un plan de choque especifico para la plaga a tratar.

**MÉTODO DE CONTROL:** Fisico-Químico

**Desratización** Prestación del Servicio integral especializado de desratización, en las áreas a tratar.
El servicio consiste en reducir o limitar los niveles de infestación a un mínimo tolerable o su eliminación total en las áreas internas, alrededores y sitios estratégicos de las instalaciones respectivas.
El servicio está dirigido al control de roedores: rata de alcantarilla (rattus norvegicus), rata de techo (rattus rattus) y el ratón común (mus musculus)
El servicio está contemplado como un mantenimiento, si se presenta una infestación se debe cotizar un plan de choque especifico para la plaga a tratar.

## FECHA Y HORARIO

08/06/24 14:00 - 15:30

## CONTRATO

**Contrato Nº:** PJ 8755 DE 2024. **Caduca:** 13/12/2024

## PRODUCTOS UTILIZADOS

| Nombre comercial | Nº registro | Plazo seguridad | Método aplicación | Dosificación % | Consumo | Zonas | Lote / F. Caducidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Desratización** | | | | | | | |
| RASTOP bloque 5g ( Bromadiolona ) | RGSP 323-2012 | | Bloque | 10 g/punto | 90 g | ALMACENAMIENTO DE MATERIAL RECICLABLE, EXTERIORES, PATIO PRINCIPAL | 230728 31/07/2026 |
| **Desinsectación** | | | | | | | |
| FENDONA SC ( Alfa-Cipermetrina ) | RGSP-292-2008 | | Nebulización | 5cc/L | 60 cc | PORTERÍAS, ARCHIVO HISTORICO, ALMACENAMIENTO DE MATERIAL RECICLABLE, TALLER, EXTERIORES, OFICINAS, PATIO PRINCIPAL, CAFETÍN, LABORATORIOS DE GRABACIÓN, BAÑOS, AULAS, ALMACÉN, MANTENIMIENTO | 001-24-15600 31/01/2027 |
| GELFIPRON ( Fipronil ) | RGSP-356-2016 | | Punteo Gel | 0.5-1.0g/m² | 1 g | CAFETÍN | 722 30/01/2026 |

**INCIDENCIAS:**

FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

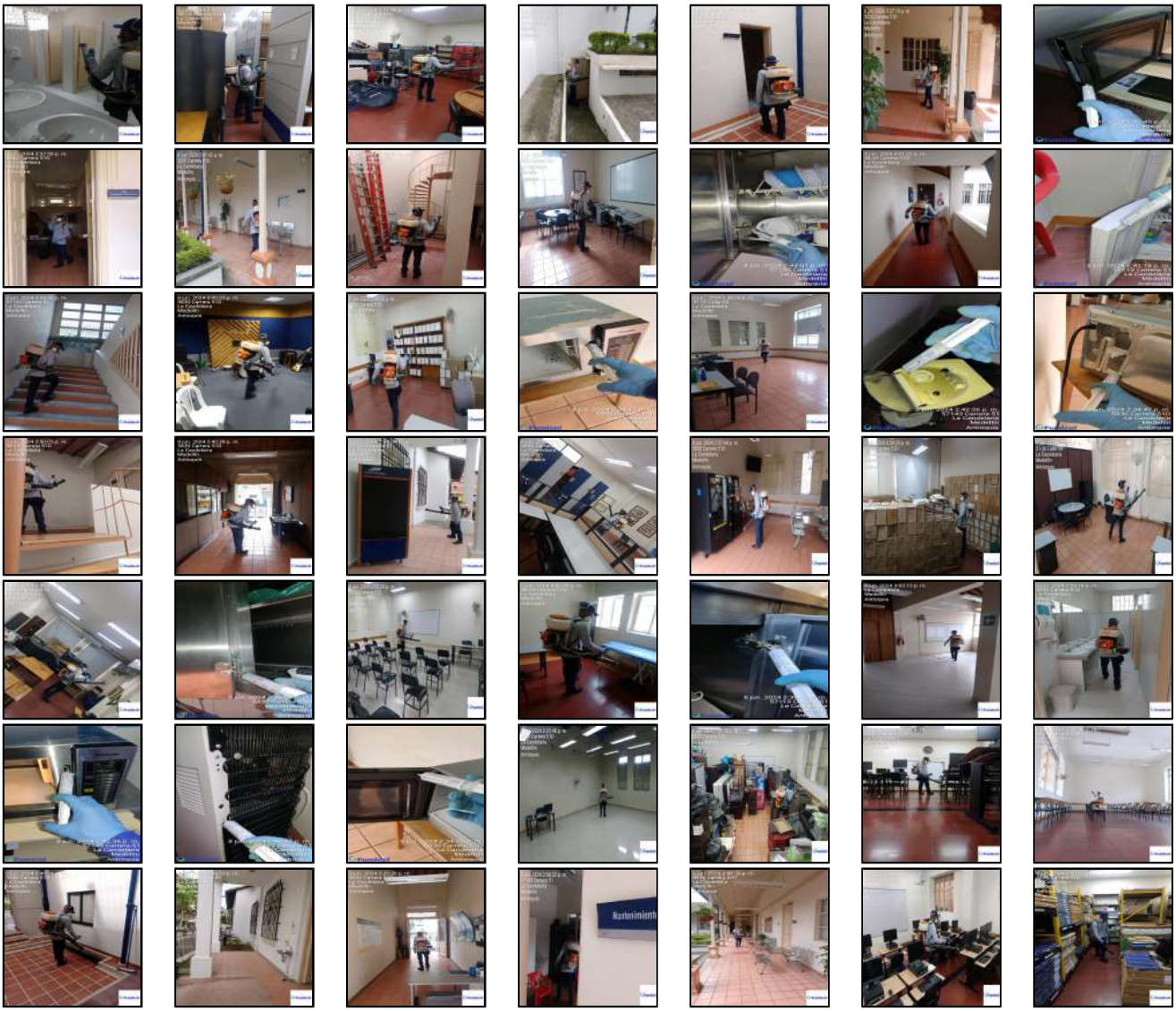
# Certificado de Servicio Nº 60656

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 08 / 06 / 2024

Se realiza el proceso de desratización en los desagües internos del patio principal, cuarto de materiales y exteriores con la aplicación de cebo rodenticida para el control de roedores.



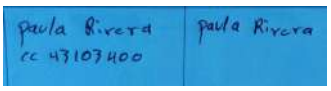
Se realiza el proceso de desinsectación en todas las áreas de la sede, con la aplicación de un insecticida piretroide concentrado de manera correctiva, se efectúa el procedimiento por medio de la nebulización con máquina Stihl aplicando al ambiente para mitigar la presencia de estos vectores y se colocan puntos de gel en el cafetín durante el servicio se evidencia actividad de cucaracha americana muerta en algunos espacios.



FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60656

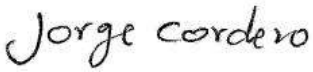
Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 08 / 06 / 2024




Recibí del Cliente
Nombre y C.C.: Paula Rivera



Nombre y firma del Responsable Técnico
Juan Camilo Bello Hurtado
C.C.: 80918865




Nombre y firma del Técnico Aplicador
Jorge Eliecer Cordero De la Ossa
C.C.: 92536262



Nombre y firma del Técnico Aplicador
John Mario Benjumea Zapata
C.C.: 15516145



Nombre y firma del Técnico Aplicador
Luis Fernando Yotagri Palacio
C.C.: 1001500622

FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60656

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 08 / 06 / 2024

# Informe de seguimiento

## DEFICIENCIAS DETECTADAS Y MEDIDAS A ADOPTAR:

### CONDICIONES HIGIÉNICO-SANITARIAS Y AMBIENTALES ACTUALES

No se proponen medidas correctoras.

### MEDIDAS SOBRE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCTIVOS

No se proponen medidas correctoras.

### EDUCAR Y DESARROLLAR COMPORTAMIENTOS Y HÁBITOS SALUDABLES DEL CLIENTE

No se proponen medidas correctoras.

### MEDIDAS DE CONTROL DIRECTO SOBRE LA ESPECIE NOCIVA

☑ Vigilancia / Monitorización

## ESPECIES DETECTADAS EN ESTA VISITA

### IDENTIFICACIÓN DE LAS ESPECIES CAPTURADAS

| Ubicación | Punto de control | Cantidad y especies detectadas |
|---|---|---|

No se capturaron especies

## IDENTIFICACIÓN DE LAS PLAGAS

**Identificación de las especies detectadas:** No se ha identificado ninguna especie

**OBSERVACIONES :**

1. El plazo de seguridad de los productos aplicados es el especificado. Por lo que se deberá esperar este periodo de tiempo antes de la ocupación del local tratado.
2. Después de transcurrido el plazo de seguridad y antes de la utilización de las instalaciones es recomendable la correcta ventilación de las mismas.
3. Será responsabilidad del cliente avisar a todo el personal de la instalación sobre estas medidas.
4. En caso de dispersión micronizada (desinsectación), la primera limpieza tiene que ser solo con agua; hasta pasado tres días no fregar las areas tratadas con detergentes, ni lejías, ni hacer uso de máquinas de vapor.
5. Con su firma el Cliente confirma haber sido informado, antes del servicio, de las medidas preventivas de antes, durante y después del tratamiento.

**Para emergencias químicas y toxicológicas CISPROQUIM, en Bogotá: PBX. 288 6355 Ext. 130-166.**

FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60657

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 08 / 06 / 2024

## DATOS DEL CLIENTE Y SU SEDE

Razón Social : INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO - ITM
Sede: Sede La Floresta
Dirección: Calle 47A # 85-20
Municipio: 50001 Medellin
Departamento: Antioquia

Tel.: 4405100,

## PRESTA EL SERVICIO

Medellin
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
**Concepto Sanitario nº** No. 10-025-0393

## 2 TRATAMIENTOS

☑ Vigilancia / Monitorización

**Desinsectación** Prestación del Servicio integral especializado de control de vectores aéreos y rastreros, en las áreas a tratar.
El servicio consiste en reducir o limitar los niveles de infestación a un mínimo tolerable o su eliminación total en las áreas internas, alrededores y sitios estratégicos de las instalaciones respectivas.
El servicio está dirigido al control de los siguientes insectos: cucarachas, zancudos, moscas, mosquitos, hormigas y arácnidos.
El servicio está contemplado como un mantenimiento, si se presenta una infestación se debe cotizar un plan de choque especifico para la plaga a tratar.

**MÉTODO DE CONTROL:** Fisico-Químico

**Desratización** Prestación del Servicio integral especializado de desratización, en las áreas a tratar.
El servicio consiste en reducir o limitar los niveles de infestación a un mínimo tolerable o su eliminación total en las áreas internas, alrededores y sitios estratégicos de las instalaciones respectivas.
El servicio está dirigido al control de roedores: rata de alcantarilla (rattus norvegicus), rata de techo (rattus rattus) y el ratón común (mus musculus)
El servicio está contemplado como un mantenimiento, si se presenta una infestación se debe cotizar un plan de choque especifico para la plaga a tratar.

## FECHA Y HORARIO

08/06/24 18:00 - 20:00

## CONTRATO

**Contrato Nº:** PJ 8755 DE 2024. **Caduca:** 13/12/2024

## PRODUCTOS UTILIZADOS

| Nombre comercial | Nº registro | Plazo seguridad | Método aplicación | Dosificación % | Consumo | Zonas | Lote / F. Caducidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Desratización** | | | | | | | |
| RASTOP bloque 5g ( Bromadiolona ) | RGSP 323-2012 | | Bloque | 10 g/punto | 80 g | Zonas verdes, Acopio de residuos | 230728 31/07/2026 |
| **Desinsectación** | | | | | | | |
| FENDONA SC ( Alfa-Cipermetrina ) | RGSP-292-2008 | | Nebulización | 5cc/L | 80 cc | 103 enfermería, Oficinas, Zonas verdes, Baños, 103FL EMINU, Acopio de residuos, Laboratorios, Salas de computos, 102FL Cafeteria el Buen Gusto, Portería, Plazoletas, Auditorio, Biblioteca, Salones | 001-24-15600 31/01/2027 |
| GELFIPRON ( Fipronil ) | RGSP-356-2016 | | Punteo Gel | 0.5-1.0gr//m² | 1 g | 102FL Cafeteria el Buen Gusto | 722 31/01/2026 |

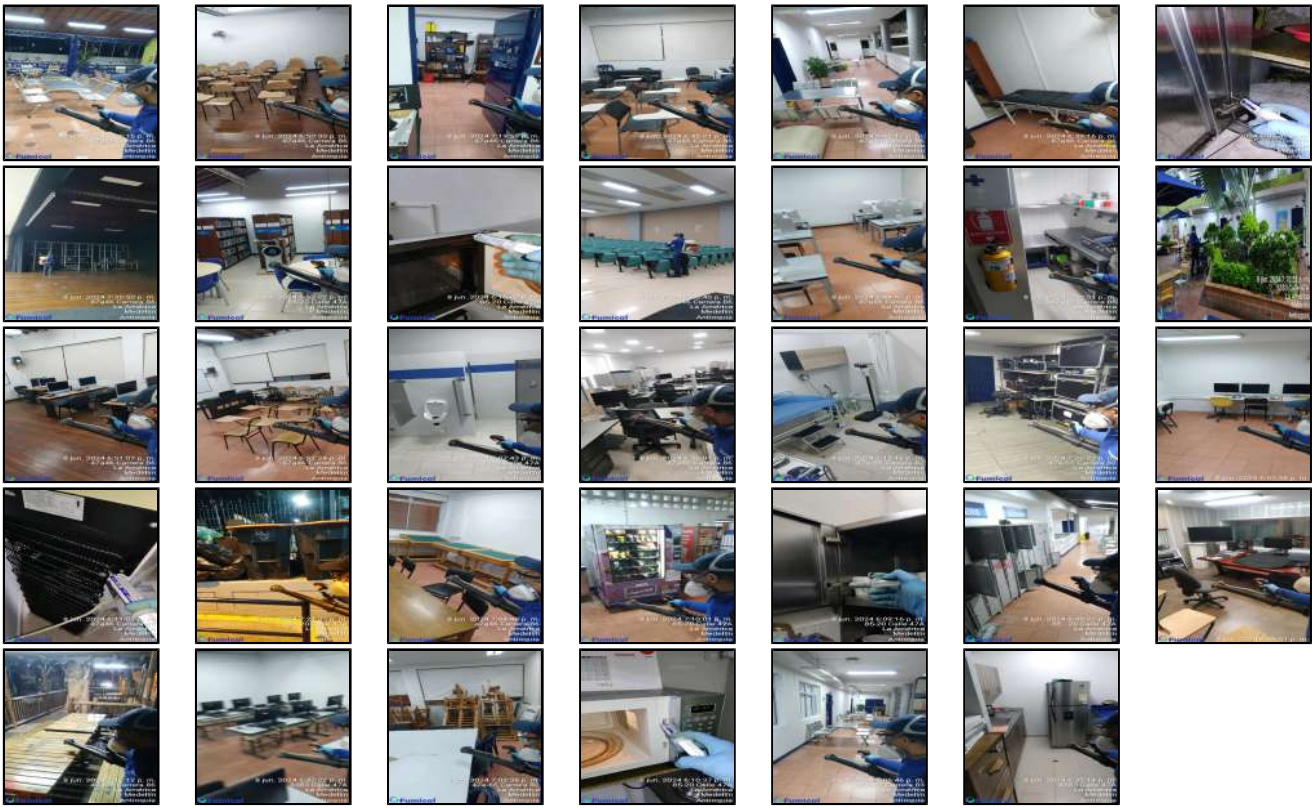
**INCIDENCIAS:**

FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60657

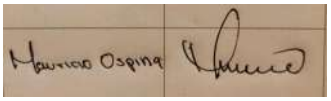
Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 08 / 06 / 2024

Se realiza el proceso de desinsectación en todas las áreas de la sede, con la aplicación de un insecticida piretroide concentrado de manera correctiva, se efectúa el procedimiento por medio de la nebulización con máquina Stihl aplicando al ambiente para mitigar la presencia de estos vectores y se colocan puntos de gel en el cafetín durante el servicio se evidencia actividad de cucaracha alemana en la cafetería el buen gusto.

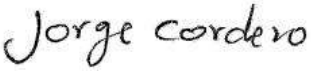


Se realiza el proceso de desratizacion en el acopio de residuos y zonas verdes del perímetro externo con la aplicación de cebo rodenticida en puntos estratégicos








Recibí del Cliente
Nombre y C.C.: Mauricio Ospina

Nombre y firma del Responsable Técnico
Juan Camilo Bello Hurtado
C.C.: 80918865

Nombre y firma del Técnico Aplicador
Jorge Eliecer Cordero De la Ossa
C.C.: 92536262

FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60658

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 08 / 06 / 2024

## DATOS DEL CLIENTE Y SU SEDE

Razón Social : INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO - ITM
Sede: Sede Castilla
Dirección: Carrera 65 # 98A-75
Municipio: 50001 Medellin
Departamento: Antioquia

Tel.: 4405100,

## PRESTA EL SERVICIO

Medellin
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
**Concepto Sanitario nº** No. 10-025-0393

## 2 TRATAMIENTOS

☑ Vigilancia / Monitorización

**Desinsectación** Prestación del Servicio integral especializado de control de vectores aéreos y rastreros, en las áreas a tratar.
El servicio consiste en reducir o limitar los niveles de infestación a un mínimo tolerable o su eliminación total en las áreas internas, alrededores y sitios estratégicos de las instalaciones respectivas.
El servicio está dirigido al control de los siguientes insectos: cucarachas, zancudos, moscas, mosquitos, hormigas y arácnidos.
El servicio está contemplado como un mantenimiento, si se presenta una infestación se debe cotizar un plan de choque especifico para la plaga a tratar.

**MÉTODO DE CONTROL:** Fisico-Químico

**Desratización** Prestación del Servicio integral especializado de desratización, en las áreas a tratar.
El servicio consiste en reducir o limitar los niveles de infestación a un mínimo tolerable o su eliminación total en las áreas internas, alrededores y sitios estratégicos de las instalaciones respectivas.
El servicio está dirigido al control de roedores: rata de alcantarilla (rattus norvegicus), rata de techo (rattus rattus) y el ratón común (mus musculus)
El servicio está contemplado como un mantenimiento, si se presenta una infestación se debe cotizar un plan de choque especifico para la plaga a tratar.

## FECHA Y HORARIO

08/06/24 18:00 - 19:30

## CONTRATO

**Contrato Nº:** PJ 8755 DE 2024. **Caduca:** 13/12/2024

## PRODUCTOS UTILIZADOS

| Nombre comercial | Nº registro | Plazo seguridad | Método aplicación | Dosificación % | Consumo | Zonas | Lote / F. Caducidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Desratización** | | | | | | | |
| RASTOP bloque 5g ( Bromadiolona ) | RGSP 323-2012 | | Bloque | 10 g/punto | 150 g | Subestación, Acopio de residuos, Exteriores | 230728 31/07/2026 |
| **Desinsectación** | | | | | | | |
| FENDONA SC ( Alfa-Cipermetrina ) | RGSP-292-2008 | | Nebulización | 5cc/L | 120 cc | Auditorio, Biblioteca, Subestación, Acopio de residuos, Sala de cómputos, Bodegas, Salones, 101C Santorini Arte, Enfermeria, Portería, Cuarto o taller de gases, Exteriores, Oficinas, Cercas de los bloques, Baños | 001-24-15600 31/01/2027 |
| GELFIPRON ( Fipronil ) | RGSP-356-2016 | | Punteo Gel | 1-2gotas/m2 | 1 g | | 722 31/01/2026 |

**INCIDENCIAS:**

FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

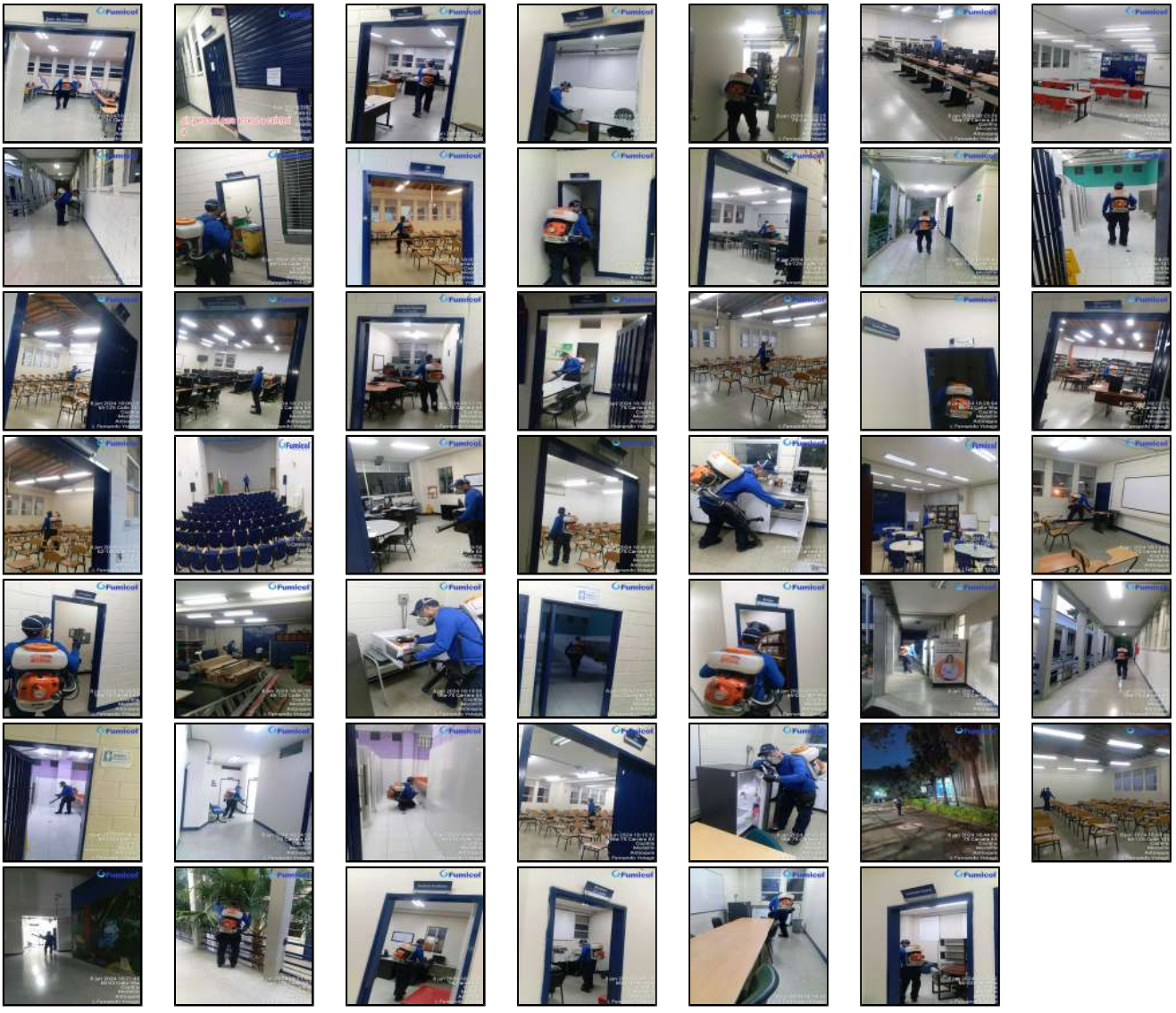
# Certificado de Servicio Nº 60658

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 08 / 06 / 2024

Se realiza desratización perimetral en áreas externas de la sede por medio de cebo químico en bloque aplicado en lugares estratégicos para el control de roedores.



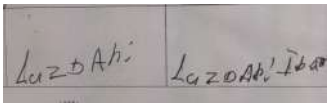
Se realiza proceso de desinsectación en todas las áreas de la sede por medio de nebulización a motor con aplicación de producto químico al ambiente para abarcar todas las áreas y superficies, puntos de gel en equipos eléctricos y lugares estratégicos, se evidencia actividad de insectos voladores en zonas verdes, áreas comunes y en algunos salones. NOTA: No había personal para apertura de la cafetería



FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60658

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 08 / 06 / 2024



Recibí del Cliente
Nombre y C.C.: Luz Ibarra



Nombre y firma del Responsable Técnico
Juan Camilo Bello Hurtado
C.C.: 80918865



Nombre y firma del Técnico Aplicador
Luis Fernando Yotagri Palacio
C.C.: 1001500622



Nombre y firma del Técnico Aplicador
John Mario Benjumea Zapata
C.C.: 15516145

FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60655

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 09 / 06 / 2024

## DATOS DEL CLIENTE Y SU SEDE

Razón Social : INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO - ITM
Sede: Campus Robledo
Dirección: Calle 73 # 76A - 354
Municipio: 50001 Medellin
Departamento: Antioquia

Tel.: 4405100

## PRESTA EL SERVICIO

Medellin
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
**Concepto Sanitario nº** No. 10-025-0393

## 2 TRATAMIENTOS

☑ Vigilancia / Monitorización

**Desinsectación** Prestación del Servicio integral especializado de control de vectores aéreos y rastreros, en las áreas a tratar.
El servicio consiste en reducir o limitar los niveles de infestación a un mínimo tolerable o su eliminación total en las áreas internas, alrededores y sitios estratégicos de las instalaciones respectivas.
El servicio está dirigido al control de los siguientes insectos: cucarachas, zancudos, moscas, mosquitos, hormigas y arácnidos.
El servicio está contemplado como un mantenimiento, si se presenta una infestación se debe cotizar un plan de choque especifico para la plaga a tratar.

**MÉTODO DE CONTROL:** Fisico-Químico

**Desratización** Prestación del Servicio integral especializado de desratización, en las áreas a tratar.
El servicio consiste en reducir o limitar los niveles de infestación a un mínimo tolerable o su eliminación total en las áreas internas, alrededores y sitios estratégicos de las instalaciones respectivas.
El servicio está dirigido al control de roedores: rata de alcantarilla (rattus norvegicus), rata de techo (rattus rattus) y el ratón común (mus musculus)
El servicio está contemplado como un mantenimiento, si se presenta una infestación se debe cotizar un plan de choque especifico para la plaga a tratar.

## FECHA Y HORARIO

09/06/24 06:30 - 10:30

## CONTRATO

**Contrato Nº:** PJ 8755 DE 2024. **Caduca:** 13/12/2024

FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60655

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 09 / 06 / 2024

## PRODUCTOS UTILIZADOS

| Nombre comercial | Nº registro | Plazo seguridad | Método aplicación | Dosificación % | Consumo | Zonas | Lote / F. Caducidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Desratización** | | | | | | | |
| RASTOP bloque 5g ( Bromadiolona ) | RGSP 323-2012 | | Cebaderos | 10 g/punto | 100 g | Compostaje, cuartos eléctricos, cuartos de basuras, alcantarillado | 230728 31/07/2026 |
| **Desinsectación** | | | | | | | |
| FENDONA SC ( Alfa-Cipermetrina ) | RGSP-292-2008 | | | 5cc/L | 600 cc | Compostaje, parqueaderos vehículos y motos, exteriores, alcantarillado, manholes externos de las instalaciones., oficinas, biblioteca, porterias seguridad, cuartos eléctricos, bodegas, manholes internos de las instalaciones, Baños, salones, cuartos de basuras, zonas verdes, laboratorios | 001-24-15600 31/01/2027 |
| FENDONA SC ( Alfa-Cipermetrina ) | RGSP-292-2008 | | Aspersión manual ambiental localizada | 5cc/L | 60 cc | 120R Sodas Saborizadas “VIDA” , 125R Papiros Megacentro, 128R Señor Café Colombia, 137R Yony Perros, 129R Tropical ICE, 130R Tienda ITM Robledo, 133R Pretty, 126R Potatio Station ITM, 127R Juandequesos, 132R Digiprint, 122R Sarola, 119R Cafetería Central, 131R Anny Frutas | 001-24-15600 31/01/2027 |
| GELFIPRON ( Fipronil ) | RGSP-356-2016 | | Punteo Gel | 1-2gotas/m2 | 7 g | 130R Tienda ITM Robledo, 125R Papiros Megacentro, 126R Potatio Station ITM, 128R Señor Café Colombia, 127R Juandequesos, 137R Yony Perros, 122R Sarola, 119R Cafetería Central, 131R Anny Frutas, laboratorios | 722 30/01/2026 |

**INCIDENCIAS:**

Se realiza la desinsectación mediante nebulización a motor en todas las áreas con insecticida residual, en suspensión concentrada, es un insecticida piretroide de amplio espectro para el control insectos plaga como insectos rastreros y voladores.





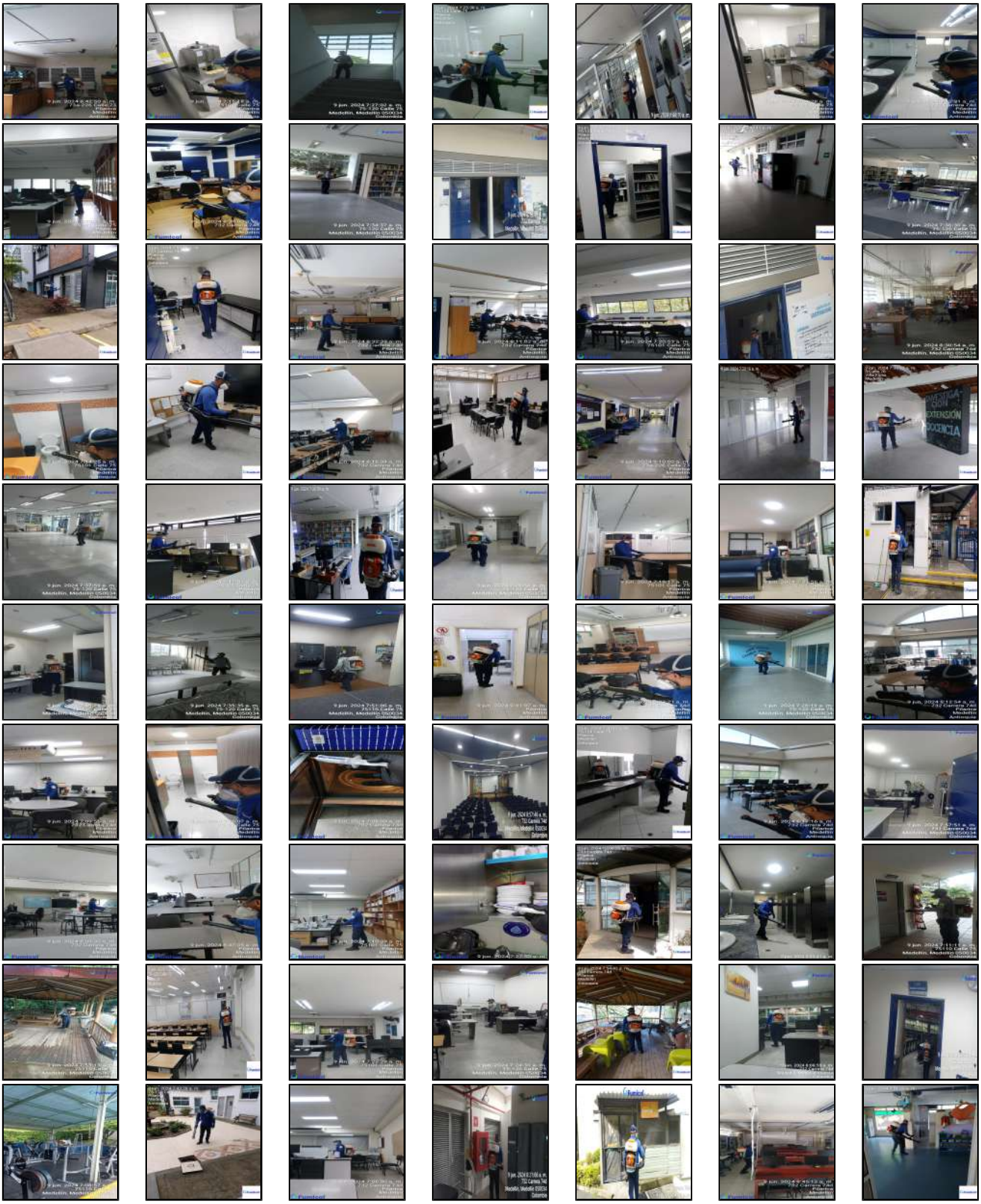




FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60655

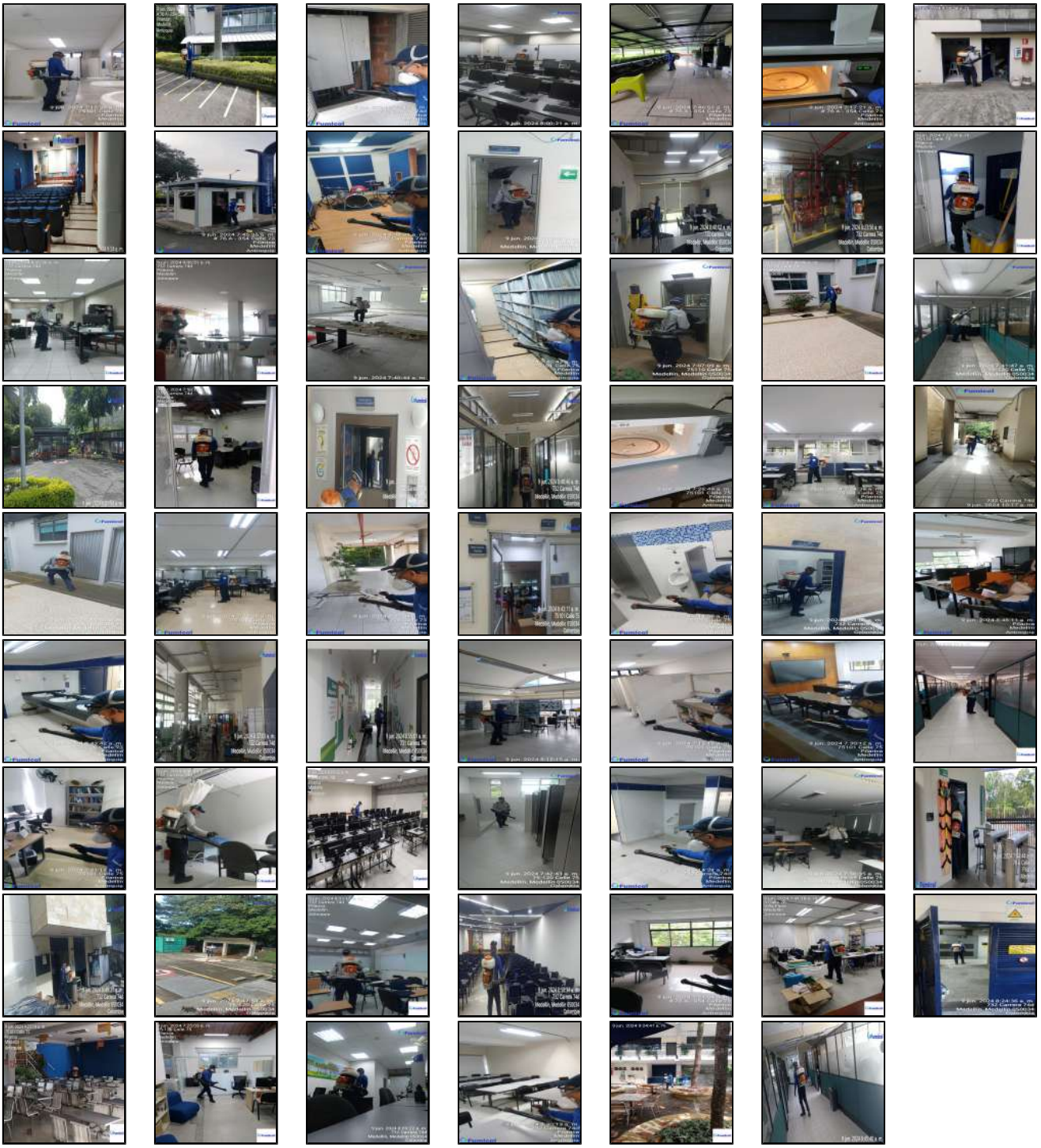
Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 09 / 06 / 2024



FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60655

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 09 / 06 / 2024

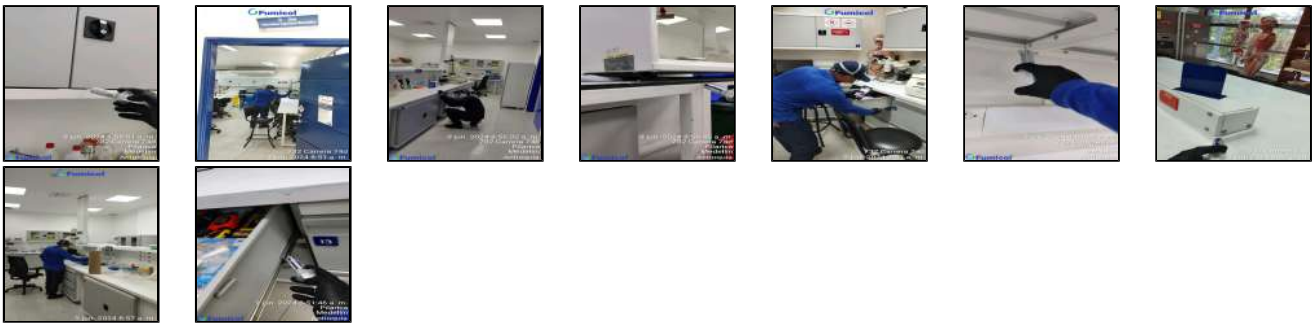


FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60655

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 09 / 06 / 2024

Se realiza la desinsetacion con aplicación de gel en laboratorios de biomedica.



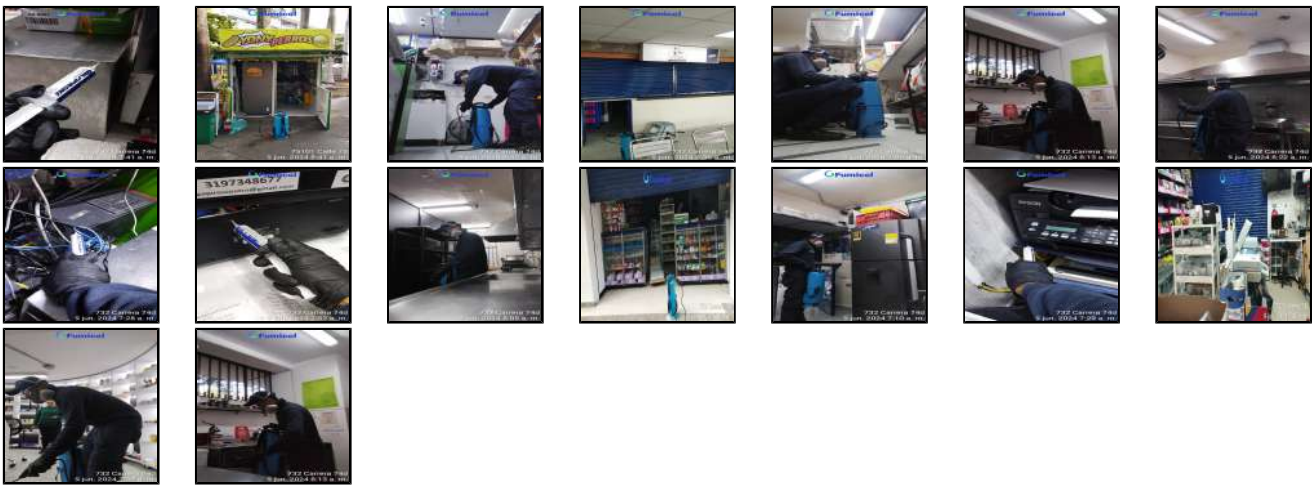
Se instala rodenticida anticoagulante de dosis única para el control de roedores, en bloques parafinados que se aplican en lugares estratégicos está indicado en el control de: Rata negra o de techo (Rattus ratus) Rata noruega o de alcantarilla (Rattus novergicus) Ratón doméstico (Mus musculus).



Se realiza la desinsetacion a manholes a través de nebulización a motor para el control de cucarachas Americana dónde en algunos se vio alta infestacion.



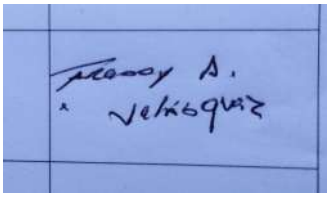
Se realiza la desinsectación en locales de comida a través de aspersión manual focalizada y aplicación de gel para el control de insectos rastreros y voladores. se evidencia cucarachas germánica en sarola, tienda itm, juanquesos.



FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60655

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 09 / 06 / 2024



Recibí del Cliente
Nombre y C.C.: FREDY VELASQUEZ



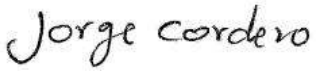
Nombre y firma del Responsable Técnico
Juan Camilo Bello Hurtado
C.C.: 80918865



Nombre y firma del Técnico Aplicador
Eudes Paternina Carriazo
C.C.: 1027961021



Nombre y firma del Técnico Aplicador
John Mario Benjumea Zapata
C.C.: 15516145



Nombre y firma del Técnico Aplicador
Jorge Eliecer Cordero De la Ossa
C.C.: 92536262



Nombre y firma del Técnico Aplicador
José Euclides Bedoya Ochoa
C.C.: 1110232964

FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60703

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 16 / 06 / 2024

## DATOS DEL CLIENTE Y SU SEDE

Razón Social : INSTITUTO TECNOLOGICO METROPOLITANO - ITM
Sede: Campus Fraternidad
Dirección: Calle 54A # 30-01
Municipio: 50001 Medellin
Departamento: Antioquia

Tel.: 4405100,

## PRESTA EL SERVICIO

Medellin
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
**Concepto Sanitario nº** No. 10-025-0393

## 2 TRATAMIENTOS

☑ Vigilancia / Monitorización

**Desinsectación** Prestación del Servicio integral especializado de control de vectores aéreos y rastreros, en las áreas a tratar.
El servicio consiste en reducir o limitar los niveles de infestación a un mínimo tolerable o su eliminación total en las áreas internas, alrededores y sitios estratégicos de las instalaciones respectivas.
El servicio está dirigido al control de los siguientes insectos: cucarachas, zancudos, moscas, mosquitos, hormigas y arácnidos.
El servicio está contemplado como un mantenimiento, si se presenta una infestación se debe cotizar un plan de choque especifico para la plaga a tratar.

**MÉTODO DE CONTROL:** Fisico-Químico

**Desratización** Prestación del Servicio integral especializado de desratización, en las áreas a tratar.
El servicio consiste en reducir o limitar los niveles de infestación a un mínimo tolerable o su eliminación total en las áreas internas, alrededores y sitios estratégicos de las instalaciones respectivas.
El servicio está dirigido al control de roedores: rata de alcantarilla (rattus norvegicus), rata de techo (rattus rattus) y el ratón común (mus musculus)
El servicio está contemplado como un mantenimiento, si se presenta una infestación se debe cotizar un plan de choque especifico para la plaga a tratar.

## FECHA Y HORARIO

16/06/24 06:30 - 11:00

## CONTRATO

**Contrato Nº:** PJ 8755 DE 2024. **Caduca:** 13/12/2024

## PRODUCTOS UTILIZADOS

| Nombre comercial | Nº registro | Plazo seguridad | Método aplicación | Dosificación % | Consumo | Zonas | Lote / F. Caducidad |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Desratización** | | | | | | | |
| RASTOP bloque 5g ( Bromadiolona ) | RGSP 323-2012 | | Cebaderos | 10 g/punto | 100 g | exteriores, cuarto de basuras | 230719 30/07/2026 |
| **Desinsectación** | | | | | | | |
| FENDONA SC ( Alfa-Cipermetrina ) | RGSP-292-2008 | | Nebulización | 5cc/L | 600 cc | 107F Chipapa, parqueaderos motos y vehículos., maquinas dispensadoras de alimentos., oficinas, baños, salones, 109F PARCHE, exteriores, Burbuja F Deliperritos, porterias, cuarto de basuras, 108F Las Delicias de la U, 113F Areparchad@s, 106F Buen@s, laboratorios., sótanos, zona humedad, 110F Coffee y Algo Mas, bodegas, bliblioteca, 104F Centro Papiros, 115F F-Ritmo | 001-24-15600 30/01/2027 |

**INCIDENCIAS:**

FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60703

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 16 / 06 / 2024

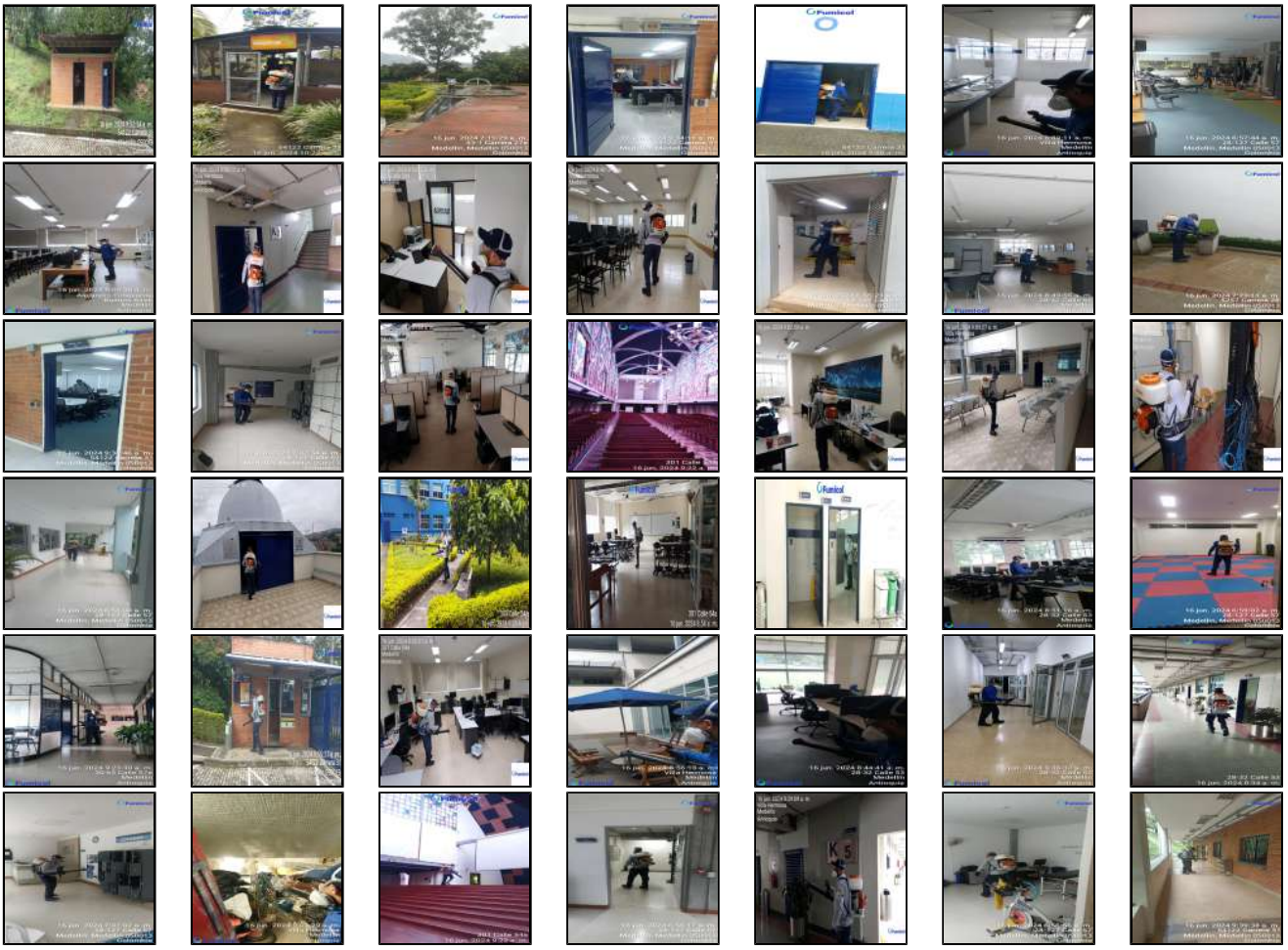
Se instala rodenticida anticoagulante de dosis única para el control de roedores, en bloques parafinados que se aplican en lugares estratégicos está indicado en el control de: Rata negra o de techo (Rattus ratus) Rata noruega o de alcantarilla (Rattus novergicus) Ratón doméstico (Mus musculus).



Desinsectación a manholes para el control de insectos rastreros ( cucaracha americana)



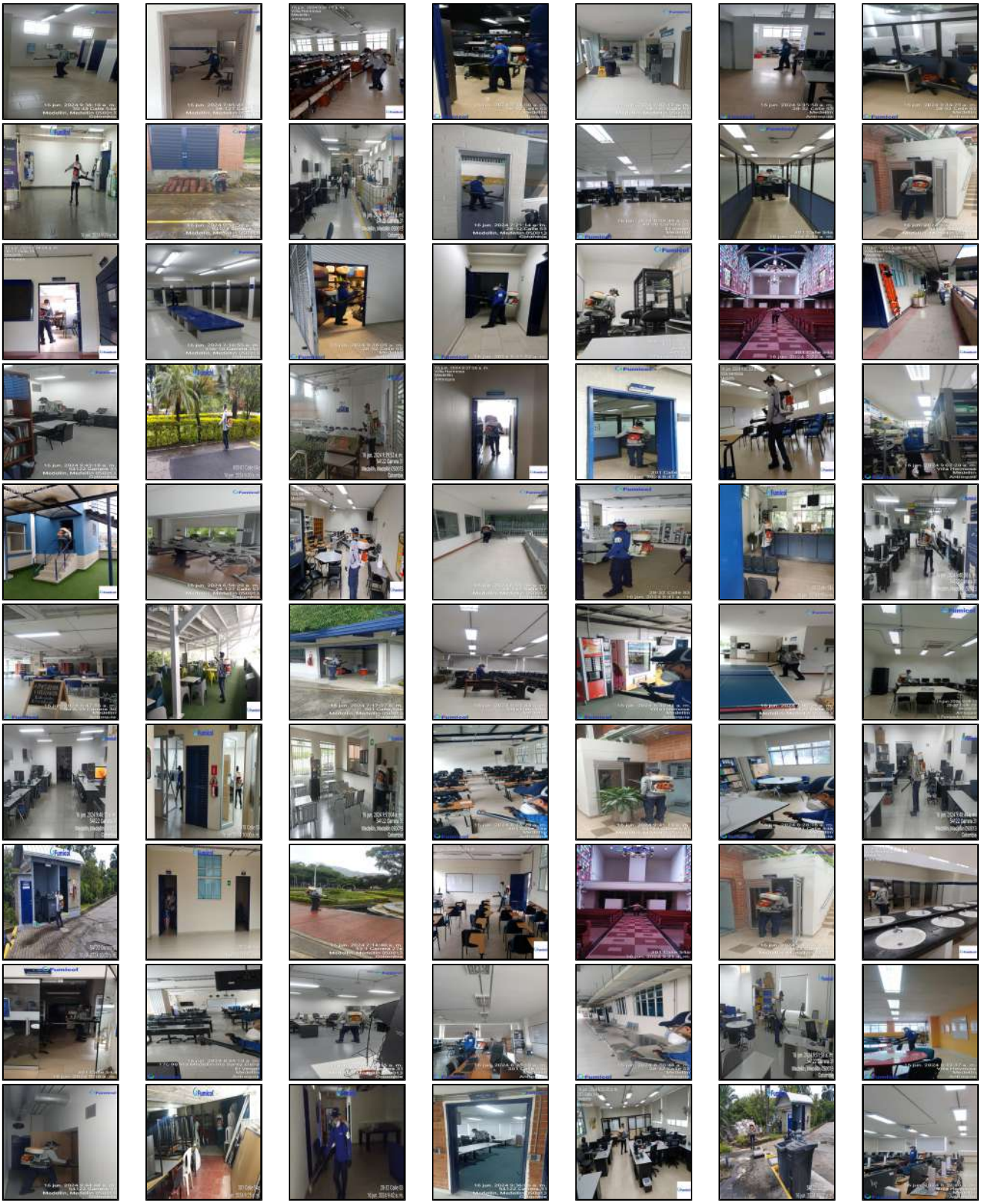
Se realiza la desinsectación mediante nebulización a motor en todas las áreas con insecticida residual, en suspensión concentrada, es un insecticida piretroide de amplio espectro para el control insectos plaga como insectos rastreros y voladores. Nota: falto baño de contratista y cuánto de aires parque I



FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60703

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 16 / 06 / 2024



FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60703

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 16 / 06 / 2024

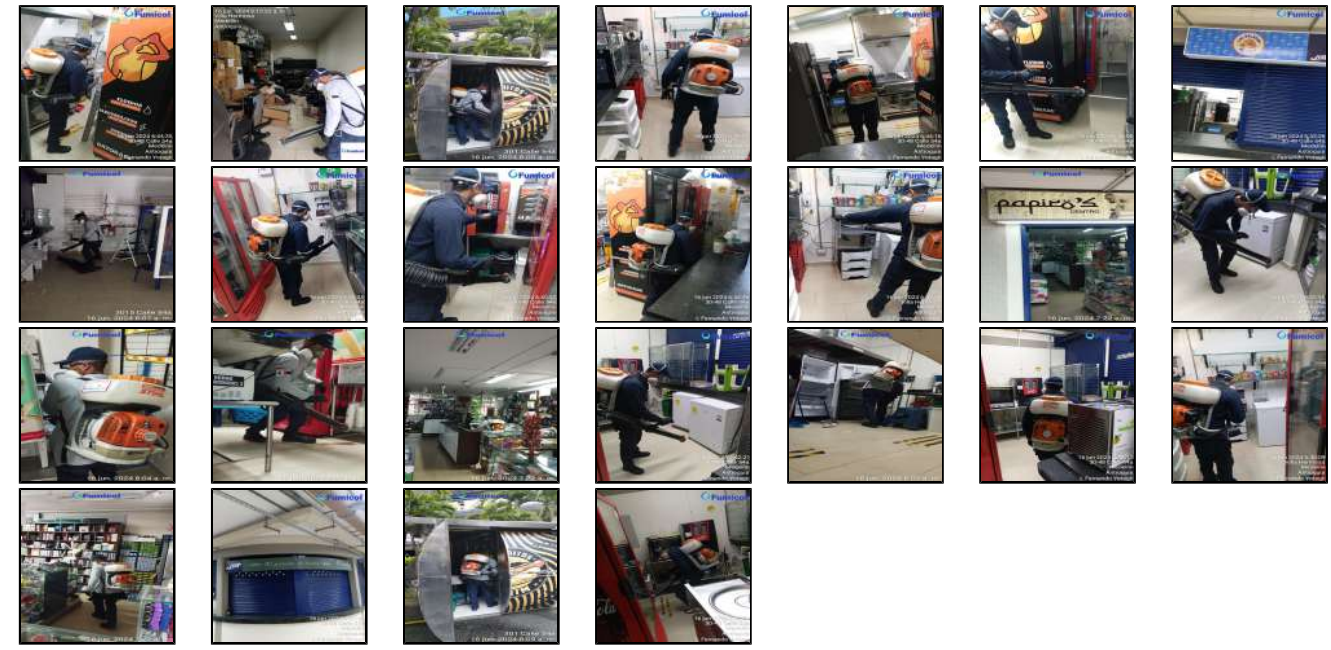


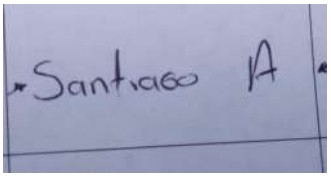
FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS
calle 30 No. 71-37
050030 Medellin · Antioquia
www.fumicol.co
Concepto Sanitario: No. 10-025-0393
Código: R-ES-07
Versión: 01
Fecha de actualización: 21-04-2020

# Certificado de Servicio Nº 60703

Control de plagas
**Fecha de ejecución:** 16 / 06 / 2024

Se le realiza la desinsectación a Locales de alimentos en todas sus áreas,





Recibí del Cliente
Nombre y C.C.: SANTIAGO ARANGO

Nombre y firma del Responsable Técnico
Juan Camilo Bello Hurtado
C.C.: 80918865

Nombre y firma del Técnico Aplicador
Jorge Eliecer Cordero De la Ossa
C.C.: 92536262

Nombre y firma del Técnico Aplicador
Eudes Paternina Carriazo
C.C.: 1027961021

Nombre y firma del Técnico Aplicador
José Euclides Bedoya Ochoa
C.C.: 1110232964

Nombre y firma del Técnico Aplicador
John Mario Benjumea Zapata
C.C.: 15516145

# FICHA TÉCNICA
# SIPERTRIN® SC 5%

Versión No. 005 – 10/08/2016

***Características:*** SIPERTRIN® es un insecticida piretroide de tercera generación y baja toxicidad en mamíferos; no mancha post aplicación, no contiene olor, y los ambientes tratados pueden reutilizarse **una (1) hora** después de la aplicación. Es estable a la luz, a altas temperaturas y superficies alcalinas.
SIPERTRIN® actúa por contacto, ingestión y repelencia, con alto poder de desalojo (flushing out) sobre una amplia variedad de insectos.
Su formulación floable, caracterizada por poseer cristales finamente molidos de Asimetrina en suspensión acuosa, le suma a las excelentes propiedades insecticidas; alta residualidad aún sobre superficies porosas.

***Espectro de Acción:*** SIPERTRIN® actúa eficazmente contra todo tipo de insectos rastreros y voladores nocivos para la salud y la higiene ambiental.

***Mecanismo de Acción:*** El SIPERTRIN® actúa por contacto y por ingestión a nivel de los canales de sodio de las membranas axonales de las células nerviosas, disminuyendo y retardando la conducción de sodio al interior de la célula y suprimiendo el flujo de potasio. También puede inhibir la enzima Adenosin trifosfatasa (ATPasa), lo que se traduce en la inhibición en la conducción de cationes en la membrana axonal. Como resultado de su acción, se produce en el insecto, una disminución del potencial de acción con la consecuente generación de impulsos repetitivos que le producen la muerte.

***Ejerce Control Sobre Insectos:***
Rastreros: Cucarachas, chinches, pulgas, piojos, arañas, hormigas, escorpiones.
Voladores: Moscas, mosquitos, polillas, avispas, tábanos, jejenes.

***Salud Pública:***
Vinchuca: Triatoma Infestans (y otros triatomineos transmisores de la enfermedad de chagas). Mosquitos: Aedes aegypti (Transmisor de Dengue y Fiebre amarilla).
Anopheles sp (Transmisor de Malaria).
Moscas Hematófagas: Lutzomya sp - Flebotomus sp (Transmisores de Leishmaniasis).

***Dosis de Uso:***

| **Cantidad de Formulado** por cada 5 litros de agua | | **Cantidad de activo** ($mg/m^2$) | |
|---|---|---|---|
| | Infestación | Infestación | |
| | Baja | Alta | Dosis de I.A. / $M^2$ |
| **Insectos voladores** | **6** ml/litro de agua para 20 $m^2$ | **8** ml/litro de agua para 20 $m^2$ | 15-20 mg |
| **Insectos Rastreros** | **8** ml/ litro de agua para 20 $m^2$ | **10** ml/litro de agua para 20 $m^2$ | 20-25 mg |
| **Plagas de los productos almacenados** | **8** ml/litro de agua para 20 $m^2$ | **10** ml/litro de agua para 20 $m^2$ | 20-25 mg |

***Modo de Usar el Producto:***
SIPERTRIN® se presenta como formulación floable. Para emplearlo es necesario mezclarlo con agua a la dosis recomendada y agitarlo hasta su total homogeneización.
Por su residualidad prolongada, la aplicación de SIPERTRIN® con máquinas pulverizadoras convencionales, convierte los lugares tratados en ambientes protegidos contra insectos rastreros y voladores, incluidos los transmisores de enfermedades. También se pueden usar equipos como nebulizadores eléctricos, motomochilas de espalda tipo ULV para control de insectos rastreros y voladores. Posee una gran versatilidad de usos:
Campañas Municipales y Organismos Públicos. Hospitales, escuelas, hoteles, consorcios, oficinas etc. Industrias alimenticias, instituciones deportivas, granjas, tambos, depósitos.

***Composición:***

Beta Cipermetrina……5 gramos.
Agentes de formulación y agua c.s.p……100 ml.

***Mezcla con relación***:
2:3 de (1R)-cis-3-(2,2 diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (S)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo y (1S)-cis-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (R)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo con (1R)-trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (S)-alfa-ciano-3-fenoxibeilo y (1S)-trans-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato de (R)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo.

**SIPERTRIN®**
Es utilizado por el Servicio Nacional de Control de Vectores en los Programas de Chagas y Paludismo en la Argentina.

**SIPERTRIN®**
Cuenta con activa participación en los Programas de Control de Vectores de Dengue y Malaria, en países como Cuba, Perú y Ecuador.

Producto autorizado por el Ministerio de Salud de Colombia.
**RGSP: 0081-98**

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

**Fitogranos Comercializadora Agroindustrial Ltda.**
Carrera 20 No. 169-25
PBX: (57 1) 6745001
Bogotá D.C. – Colombia.

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS)
# SIPERTRIN SC 5%

Fecha de actualización:
22/11/2020

## 1. Identificación del producto

**Proveedor: CHEMOTECNICA S.A.**

**González y Aragón 207**
**B1812EIE Carlos Spegazzini**
**Pcia. de Buenos Aires**
**ARGENTINA**

Importador y distribuidor: **VECTORS AND PEST MANAGEMENT LTDA**
Calle 98 # 22-64 oficina 610
Teléfonos: 4897390/91.

Teléfono de emergencias a: CISPROQUIM 018000-916012 y 2886012 para Bogotá.

## 2. Composición/Información de los componentes

| | |
|---|---|
| **Ingrediente actico**: | Beta-cipermetrina |
| **Proporción:** | 5 gr/lt |
| **Familia Química:** | Insecticida piretroide. |
| **Nomenclatura:** | Mezcla con relación 2:3 de (IR)-cis-3-(2,2 diclorovinil)-2,2,dimetilciclopropano carboxilato de (S)-alfa-ciano-3-fenoxibencilo y (IS)-cis-3(2,2-dimetilciclopropano carboxilato de (R)-alfga-ciano-3-fenoxibencilo y (IR) trans-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropano carboxilato de R alfa-ciano-3-fenoxibencilo |
| **CAS #** | [65731-84-2] |

## 3. Identificación de los peligros

Marca en etiqueta: CUIDADO-VENENO

Clasificación de riesgos del producto químico: Poco Peligroso.

Efectos de un sobre-exposición agudo (por una vez)
Revisión de la Emergencia Atención! Peligroso para el hombre y el animal doméstico. Nocivo si es inhalado.

No respirar vapores o niebla de pulverización. El contacto con el producto puede causar hormigueo pasajero y rojez de la piel. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Efecto ambiental potencial Extremadamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos.

## 4. Medidas de primeros auxilios

General:
Si es posible, tener el envase del producto o la etiqueta a mano para la llamar un centro de control de envenenamiento o un médico o para ir al tratamiento.

**Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con mucha agua por lo menos durante 15 minutos. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. Lave con abundante agua

**Contacto con los ojos**: Mantener el ojo abierto y enjuagar suavemente y lentamente durante 15 – 20 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar a enjuagar el ojo. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Inhalación:** Salir al aire libre. Si ha parado de respirar, llamar al 911 o una ambulancia. Después, hacer la respiración artificial, de preferencia boca a boca, si es posible. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**Ingestión:** Busque ayuda médica inmediata. Beba abundante agua. En caso de vómito, evite la sofocación. No induzca el vómito al menos de que haya personal de primeros auxilios. No administre nada por vía oral en caso de que el afectado presente convulsiones o se encuentre inconsciente.

**Nota para el médico tratante:** No existe antídoto específico. Se recomienda el tratamiento sintomático y adecuado a la condición del paciente.

**Síntomas:** irritación local, excitación convulsiones y vomito.

**Tratamiento:** Mantener las vías respiratorias libres. Si el producto ha sido inhalado administrar derivados de la cisteína en aerosol durante 15 minutos. Si es ingerido, administrar 200 cc de

parafina líquida, seguido de lavado gástrico con 4 litros de agua. Terminado con carbón activado y sulfato sódico. Si hay convulsiones usar Diazepan IV después seguir tratamiento sintomático.

**Contraindicaciones:** Derivados de la adrenalina (Epinefrina)

## 5. Medidas para combatir incendios

**Medios de extinción disponibles**: Mezcla de agua; Dióxido de carbono; espuma; polvo seco

**Medios de extinción no disponibles**: Dióxido de carbono (CO2), Producto químico en polvo, Espuma, Agua

**Riesgos de Exposición**: La incineración produce compuestos de carbono, bromo, nitrógeno y azufre. No arroje aguas químicamente contaminadas en drenajes, suelos o fuentes de agua.

Medidas suficientes deben ser tomadas para retener el agua utilizada para la extinción. Disponga el agua contaminada acorde a las regulaciones locales.

**Instrucciones de la Lucha contra Incendios**:

Luchar el incendio del lado opuesto al viento. Evacuar el personal a zonas seguras. Enfriar con agua los contenedores/ tanques cerrados expuestos al fuego. No dejar irse los desechos tras un incendio en los desagües o las tuberías.

Equipos de protección personal para el combate del fuego: Los bomberos deberán utilizar un equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH y ropa protectora adecuada

## 6. Medidas en caso de derrame accidental

**Medidas de emergencia**: Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales en el lugar de derrame.

**Precaución personal:** Evite el contacto con los ojos, la piel y con la ropa.

**Equipo de protección personal**: Utilizar equipo de protección adecuado.

**Precauciones para evitar daños al medio ambiente**: No contaminar cursos o fuentes de agua ni la red de alcantarillado.

**Métodos de limpieza:** Recoger el producto mecánicamente. Absorber el derrame utilizando arena o tierra húmeda. Recoger con pala y colocar en un recipiente fuertemente cerrado para su posterior eliminación segura. Limpiar el equipo con aspirador de vacío.

## 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones en la aplicación: Mantener el producto fuera del alcance de los niños y personas irresponsables, preferiblemente bajo llave.
Evitar el almacenamiento con alimentos, medicamentos y piensos para animales

No contaminar fuentes de agua, el producto es tóxico para los peces.

No comer, fumar o beber durante la aplicación.

Utilizar guantes y equipos de protección personal durante la aplicación.

En caso de intoxicación consulte al médico llevando copia de la etiqueta del producto. El tratamiento es sintomático.

## 8. Controles de exposición/protección personal

**Protección respiratoria:** Utilizar protector facial y mascarilla.

**Protección de las manos**: Utilizar guantes resistentes a químicos.

**Protección de la vista**: Utilizar gafas de seguridad y máscara facial.

**Otros equipos de protección**: Utilizar botas y delantal.

**Medidas de higiene específicas**: Lavar las manos y zonas del cuerpo expuestas al producto, siempre después de su manipulación o aplicación. Lavarse antes de beber, comer, fumar o ir al baño.

**Precauciones especiales**: No específicas.

## 9. Propiedades físicas y químicas

| | |
|---|---|
| **Aspecto:** | Suspensión blanca, viscosa. |
| **Olor:** | Ninguno |
| **Aspecto:** | Blanco |
| **Densidad:** | 1.015 - 1.055 g/ml |
| **PH:** | 4.0 - 6.0 |

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Estable.

**Reacciones Peligrosas:** No se producen.

**Condiciones/Materiales para evitar (incompatibilidad):** Medios alcalinos.

## 11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda en ratas macho: LD50 macho >3300 mg/kg - hembra >3500 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda en ratas: LD50 > 10000 mg/kg

## 12. Información ecológica

**Degradación y Movilidad:** La beta cipermetrina es rápidamente hidrolizable bajo condiciones básicas (pH = 9) pero, bajo condiciones acidas y neutras, la vida media puede ser de 20 a 29 días. La beta cipermetrina tiene una alta afinidad hacia la materia orgánica y presenta un Kow de 5 x 104. El material se degrada fácilmente y no es móvil en suelo.

**Toxicidad en Peces y Aves**: La cipermetrina es considerada altamente tóxica para peces y artrópodos acuáticos. Se debe tener cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente acuático. La cipermetrina es ligeramente tóxica para las aves.

## 13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

Está prohibido el descarte o quemado al aire libre de este insecticida o sus envases. Un método aceptable de destrucción, es incinerar de acuerdo con las leyes locales, estatales y nacionales del medio ambiente. Requerir información local para proceder a la destrucción. Los envases no retornables que contengan este insecticida deben ser lavados tres veces previo a su destrucción. Incinerar los líquidos de lavado o bien incorporarlos a las aguas de aplicación. No corte o suelde los envases metálicos, los vapores que se forman pueden crear peligro de explosión.

## 14. Información de transporte

Transporte:

**U.N. Nº:** 3082
**IMO:** **9**
**Clase de riesgo secundario:** No aplica
**Grupo de embalaje:** III

Contaminante del mar. No almacenar ni transportar con productos alimenticios.

## 15. Información reglamentaria

Advertencia para el médico: PRODUCTO MEDIANAMENTE PELIGROSO, CLASE III,.

**Restricción de uso:** Insecticida Uso restringido sólo para uso profesional

**Registro sanitario:** **RGSP 0081-98**

**Concepto Toxicológico:** **MP 8511-98**

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con la cualquier regulación de tipo legal. Esta información está basada en nuestro conocimiento presente y de su guía sobre requerimientos de seguridad. Esto no se asimila a una especificación.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.
Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

## 16. Información adicional

Ficha elaborada de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2006, con el antecedente siguiente: ISO – INTERNATIONAL ORGANIZATION OF STANDARIZATION, ISO 11014-1:1994 – Safety data sheet for chemical products. Part 1: Content and order of sections

**FICHA TECNICA**

# RASTOP®

***Bloque Parafinado***

Rodenticida anticoagulante de segunda generación
Registro sanitario uso en Salud Pública: RGSP 323-2012

Registro INVIMA 2016V-0005094
Concepto Toxicológico: EP 14419-2011
Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA Ltda.

COMPOSICION GARANTIZADA:
Tipo: Rodenticida
Ingrediente Activo: Bromadiolona
Grupo Químico : Hidroxicumarinas
Concentración: 0,005%
Categoría Toxicológica: Cat. I
FORMULA:
Cada kilo de producto contiene:
Bromadiolona: ..... 0,05 g
Benzoato de denatonium ..... 0,01 g
Excipientes c.s.p. .....1 Kg

PRINCIPALES CARACTERISTICAS:
Rastop® es un efectivo rodenticida monodósico, anticoagulante de segunda generación, formulado con bromadiolona como ingrediente activo, el cual presenta un excelente grado de control y un alto grado de seguridad para animales domésticos.
Rastop® es efectivo en una sola dosis, mata todo tipo de ratas y ratones, urbanos y silvestres al consumir su dosis letal en una sola ingesta, incluso aquellos roedores resistentes a otros anticoagulantes convencionales.
Rastop® mata a los roedores en pocos días, sin producir rechazos en la colonia ya que posee una fórmula muy apetecida, debido a su atractivo olor, sabor y textura siendo por ello el raticida de mejor y más rápida aceptación entre los roedores.

Rastop se encuentra formulado en boques y mini bloques; es un efectivo y potente inhibidor de la síntesis de protrombina, generando el control de los roedores que lo consumen en un período de 2 a 3 días posterior al consumo; posee, además, la sustancia benzoato de denatonium, amargante que evita la ingesta humana accidental y de animales no objeto de control.

BENEFICIOS:

- Rastop® bloques mata ratas y ratones (rata de alcantarilla, rata de techo, ratón doméstico) al consumir su dosis letal en una sola ingesta.

- Mata aquellos roedores resistentes a otros anticoagulantes convencionales.
- No provoca rechazos en la colonia.
- Rastop® bloques, posee excelente palatabilidad, debido a su atractivo olor, sabor y textura.
- No presenta grandes peligros ni riesgos de toxicidad aguda para humanos y animales.
- Ideal para usar en cebaderos, en programas de Manejo integrado de plagas.
- Rastop® bloques, viene listo para usar.

RECOMENDACIONES DE USO:

Rastop® bloques, actúa por ingestión, ideal para emplear en la implementación de programas de control de roedores en agroindustrias, zonas turísticas, industrias de alimentos, explotaciones pecuarias, áreas urbanas y salud pública.
En control de ratón doméstico, el cebo debe ubicarse cuidadosamente en zonas protegidas, ya que esta especie no se alimenta en espacios abiertos.
En ratas de alcantarilla y de tejado consumen mayor cantidad de alimento, para un efectivo control coloque Rastop® bloques cada 5 a 10 metros, obteniendo con esto una excelente cobertura.

Se debe reponer los cebos consumidos en forma continua, hasta que cese el consumo.
Luego retire los restos de cebo y recoja los roedores muertos, enterrándolos para evitar olores y problemas sanitarios.
Siempre se debe manipular el raticida con guantes, para evitar su contaminación con olores extraños.
En caso de actividad frecuente de roedores, se recomienda un cebamiento permanente, disponiendo raticida a medida que se necesite.

DOSIS DE APLICACIÓN:

| FORMULACION | USO | LUGAR | DOSIS |
|---|---|---|---|
| Rastop® bloques | En áreas perimetrales de hoteles, hospitales, restaurantes, fábricas de alimentos, mataderos, frigoríficos, molinos, planteles avícolas, porcícolas, lecherías, establos y zonas abiertas de casas, edificios, lugares públicos, caños y cultivos, entre otros. | De uso en cebaderos en interiores y exteriores; a campo abierto, en madrigueras, anillos de control, en zonas como desagües, alcantarillas, canaletas y subterráneos. También a orillas de canales y acequias. | **Para ratas**: 1 - 2 cada 5 a 10 m; 1 a 2 bloques por madriguera. **Para ratones**: 1 bloque cada 2 a 4 m (*) |

(*) A campo abierto y cultivos se calcula dosis de 1 a 2 kg por hectárea.

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO Y LA APLICACIÓN:

- Usar guantes, botas de goma, ropa protectora y gorro adecuado.
- No fumar, comer ni beber durante su aplicación.
- Mantenga el producto fuera del alcance de niños, animales y personas sin un criterio claro en manejo de estos productos.
- Cuide de no aplicar sobre fuentes de agua.
- Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado, de preferencia bajo llave y lejos de alimentos y forrajes para animales.
- Conserve el producto en su envase original, con la etiqueta siempre visible.
- Una vez empleado todo el producto, realice triple lavado del envase, perfórelo y elimínelo de acuerdo a las disposiciones legales vigentes.

ALMACENAMIENTO:

Conservar el producto en su envase original, bien tapado y con su etiqueta completa y visible, en una bodega seca, bien ventilada, segura y bajo llave. No transportarlo ni almacenarlo con o cerca de alimentos o medicamentos.

MANEJO DE INTOXICACIONES:

Producto con riesgo leve de irritante ocular; de ser ingerido, genera problemas de coagulación, inhibición de la formación de la vitamina K, originando alteración en los tiempos de protombina
De presentarse un mal uso del producto o a descuidos en la aplicación, por ingestión, se pueden presentar síntomas de intoxicación; puede presentarse hemorragia nasal o en las encías, hemorragia gastrointestinal, hipoprotrombinemia, dolores abdominales, por varios días después de ocurrida la ingestión; frente a estos signos, acudir a atención médica inmediata y mostrar la etiqueta del producto.
Realizar monitoreo de tiempo de protrombina, hasta 72 horas.

Primeros Auxilios:

- Si el afectado está inconsciente, no administrar medicamentos ni nada por boca y mantenga al afectado abrigado y en reposo.
- En caso de ingestión, NO provocar el vómito y trasladar inmediatamente a la persona con el envase o etiqueta a un centro médico.
- En caso de contacto con los ojos: lave con abundante agua fría por al menos 15 minutos. En caso de persistir las molestias, acuda a un médico.

ANTÍDOTO:

Administrar vitamina K1 oral o inyectable, según indicación médica.

- Tiempo de reingreso: NO aplica.
- Presentaciones: caja x 100 gr, caja x 250 gr, caja x 500 gr, caja x 3 kg, Caja x 10 kg
- NO reutilizar los envases y dispóngalos según la legislación local vigente.
- Para proceso de posconsumo de envases, contactar a **Colecta**, Tel.: +57(1) 7043399 - 6467446 - Calle 100 8A-55 – Torre C – Of.1005 Bogotá D.C. www.colecta.org
- Emergencias: **CISPROQUIM**: Línea Nacional: 018000 916012 - Tel. Bogotá: 2886012

Importado y Distribuido por:
***Anasac Colombia Ltda - Sanidad Ambiental***
*Km 3,5 vía Bogotá - Siberia Centro Empresarial Metropolitano, Modulo 2. Bodega 40*
*Tels: PBX (57) (1) 821 90 39.*
*Cota - Cundinamarca - Colombia*
*www.anasac.co*

*www.anasac-casayjardin.co*

Formulado por:
***AGRÍCOLA NACIONAL S.A.C. e I. (ANASAC)***
*Almirante Pastene 300. Providencia.*
*Casilla 336 V. Correo 21. Santiago. Chile.*
*Tel: +562-24706800 – Fax: +562-24869100*
*www.anasac.cl*

- El presente documento, anula versiones anteriores.

# RASTOP BLOQUE

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

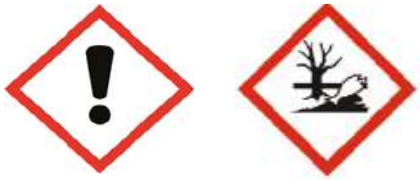
## 1.- Identificación del producto y del proveedor

| | |
|---|---|
| **- Identificación del producto químico:** | Bromadiolona 0,005% |
| **- Usos recomendados:** | Rodenticida de uso en salud pública y uso doméstico |
| **- Registros:** | MINSALUD (RGSP-323-2012), INVIMA (INVIMA 2016V-0005094) |
| **- Restricciones de uso:** | Prohibido el uso recreacional. |
| **- Nombre de Proveedor:** | ANASAC COLOMBIA LTDA |
| **- Dirección del Proveedor:** | Autopista Medellín Km 3,5 Centro Empresarial Metropolitano. Bodega 40 Módulo 2 |
| **- Número de teléfono del proveedor:** | (57-1) 821 9039 |
| **- Número de teléfono de emergencia en Colombia:** | Cisproquim (24 h) en Bogota: 2886012. Fuera de Bogota: 01 8000 916012. |

## 2.- Identificación del peligro o peligros

**- Clasificación según GHS rev 6:** CATEGORIA TOXICOLÓGICA 4 , CATEGORIA ACUATICA AGUDA 1

**- Etiqueta GHS:**



**- Palabra de advertencia:** ATENCIÓN

**- Indicaciones de peligro:**

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H312 : Nocivo en contacto con la piel.

H333 : Puede ser nocivo si se inhala.

H400 : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**- Consejos de prudencia:**

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.

P102: Mantener alejado del alcance de los niños.

P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.

P264 : Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P270 : No comer, beber o fumar mientras se manipula éste producto.

P280 : Usar guantes de protección.

P301+P312 : EN CASO DE INGESTIÓN : Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P302+P352 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con abundante agua.

P304+P312 : EN CASO DE INHALACIÓN : Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P501 : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo a la reglamentación nacional vigente.

**- Otros peligros:** No presenta.

## 3.- Composición/Información sobre los componentes

**- Componentes principales de la mezcla:** Bromadiolona
**- Concentración (%):** Bromadiolona 0,005%

**- Componente de la mezcla:**

| | Componente 1 |
|---|---|
| **Nombre común o genérico** | Bromadiolona |
| **Denominación química sistemática** | 3,3,4 bromodifenil 4 il 3 hidroxi 1 fenilpropil 4 hidroxicumarina |
| **Rango de concentración** | 0,005 |
| **Número CAS** | 28772-56-7 |

## 4.-Primeros auxilios

**- En caso de inhalación:** Trasladar al afectado al aire fresco.

**- En caso de contacto con la piel:** Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón.

**- En caso de contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.

**- En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Dar a beber agua solo si el afectado está consciente. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial. Llevando la etiqueta del producto

- **Efectos agudos previstos:** A nivel gastrointestinal se pueden presentar náuseas, vómitos, salivación y diarrea. A nivel neurologico se pueden presentar cefalea, irritabilidad, somnolencia, vértigo, incoordinación locomotora, dolor al caminar y pérdida de peso.
- **Efectos retardados previstos:** No descritos.
- **Sístemas/efectos más importantes:** No descritos.
- **Notas especiales para el médico tratante:** Realizar tratamiento sintomático. Antídoto: No se dispone de antídotos específicos.

## 5.- Medidas de lucha contra incendios

**Agentes de extinción:**

Usar para extinguir las llamas espuma química (para evitar ignición del vapor) o polvo químico seco.

**Agentes de extinción inapropiados:**

No aplica.

**Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:**

Dióxido y monóxido de carbono. Bromuro de hidrógeno.

**Peligros específicos asociados:**

No existe peligro especifico asociado.

**Métodos específicos de extinción:**

Asperjar con agua para enfriar sector no afectado. Utilizar como medios de extinción los ya señalados. Aislar la zona afectada. El personal debe ingresar utilizando ropa adecuada para combatir incendios y equipo de respiración autónoma.

**Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:**

El personal calificado debe ingresar al sector afectado con ropa especial para combatir incendios, equipo de respiración autónoma y lentes de seguridad con protección lateral.

## 6.- Medidas que se deben tomar en caso de vertido accidental

- **Precauciones personales:**
  No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.
- **Equipo de protección:**
  Utilizar equipo detallado en el punto 8.
- **Procedimientos de emergencia:**
  Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados.
- **Precauciones relativas al medio ambiente:**
  Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).

**Métodos y materiales de contención, confinamiento y/o abatimiento:**

Cubrir las alcantarillas y evitar que derrames accidentales alcancen cursos de agua. En caso de derrames sobre pavimentos o suelos naturales contener el derrame con sustancias inertes como vermiculita en caso de disponer, o arena o tierra en seco. Posteriormente recoger el derrame en recipientes apropiados para su disposición final. Trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 ºC con recuperación y filtrado de humos.

**Métodos y materiales de limpieza:**

- **Recuperación:**
  La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.
- **Neutralización:**
  Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.
- **Disposición final:**
  Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

**Medidas adicionales de prevención de desastres:**

Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución.

## 7.- Manipulación y Almacenamiento

**Manipulación**

- **Precauciones para la manipulación segura:**
  El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.
- **Medidas operacionales y técnicas:**
  Lavar la ropa después de la manipulación.
- **Precauciones:**
  No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto no es inflamable, sin embargo se debe evitar fumar, el uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.
- **Ventilación local/general:** Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo a la legislación vigente.
- **Prevención del contacto:** Utilizar ropa protectora.

**Almacenamiento**

- **Condiciones para el almacenamiento seguro:**
  Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterias separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.
- **Medidas técnicas:**
  En depósito autorizado y envases claramente identificados.
- **Sustancias y mezclas incompatibles:**
  Evítese el excesivo calor y humedad
- **Material de envase y/o embalaje:**
  Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

## 8.- Controles de exposición/protección personal

**Concentración permisible:**

- **Límite permisible ponderado (LPP):** No determinados.

- **Límite permisible absoluto (LPA):** No determinados.
- **Límite permisible temporal (LPT):** No determinados.
- **Umbral odorífico:** No determinados.
- **Estándares biológicos:** No disponible
- **Procedimiento de monitoreo:** No disponible

**Elementos de protección personal:**

- **Protección respiratoria:** Máscara protectora.
- **Protección de las manos:** Guantes de neopreno, latex.
- **Protección de los ojos:** Antiparras.
- **Protección de la piel y el cuerpo:** Ropa de trabajo.

**Medidas de ingeniería:**

Controlar el personal y la protección que utilizan el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Eliminación de desechos.

## 9. Propiedades Físicas y Químicas

- **Estado físico:** Cubo Sólido
- **Color:** Rojizo
- **Olor:** No evidente
- **Punto de fusión/punto de congelamiento:** Punto de fusión: > 100°C
- **Punto de ebullición, punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** No disponible.
- **Inflamabilidad:** No inflamable.
- **Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:** No disponible.
- **Punto de inflamación:** No disponible
- **Temperatura de ignición espontánea:** No disponible
- **Temperatura de descomposición:** No disponible
- **pH:** No disponible
- **Viscosidad cinemática:** No disponible
- **Solubilidad (es):** No disponible.
- **Tasa de evaporación:** No disponible.
- **Coeficiente de partición n-octanol/agua:** No disponible.
- **Presión de vapor:** No disponible.
- **Densidad y/o densidad relativa:** No disponible.
- **Densidad de vapor relativa:** No evidente.
- **Características de las partículas:** No disponible.

## 10.- Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** No disponible.
- **Estabilidad química:** Estable durante dos años en condiciones normales de presión y temperatura.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas:** No corresponde.

| | |
|---|---|
| **- Condiciones que se deben evitar:** | Sustancias reactivas o altamente inestables. |
| **- Materiales incompatibles:** | Evítese el excesivo calor y humedad |
| **- Productos de descomposición peligrosos:** | No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos. |

## 11.- Información toxicológica

| | |
|---|---|
| **- Toxicidad Aguda Oral:** | DL 50 ratas > 500 mg/kg |
| **- Toxicidad Aguda Dermal:** | DL 50 conejos > 1000 mg/kg |
| **- Toxicidad Aguda Inhalatoria:** | CL 50 ratas > 5 mg/L |
| **- Irritación/Corrosión cutánea:** | No irritante. |
| **- Lesiones oculares graves/irritación ocular:** | No irritante. |
| **- Sensibilización respiratoria o cutánea:** | No sensibilizante cutáneo. |
| **- Mutagenicidad de células germinales:** | Los ingredientes activos no son mutagénicos. |
| **- Carcinogenicidad:** | Los ingredientes activos no son carcinogénicos. |
| **- Toxicidad para la reproducción:** | Los ingredientes activos no son teratogénicos. |
| **- Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:** | No disponible |
| **- Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:** | No disponible |
| **- Peligro de inhalación:** | No disponible |
| **- Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas :** | A nivel gastrointestinal se pueden presentar náuseas, vómitos, salivación y diarrea. A nivel neurologico se pueden presentar cefalea, irritabilidad, somnolencia, vértigo, incoordinación locomotora, dolor al caminar y pérdida de peso. |

## 12.- Información ecotoxicológica

| | |
|---|---|
| **- Ecotoxicidad:** | Aves: 1.34 mg/Kg DL50<br>Daphnias: 0,2 DL50<br>Lombrices: >4.74 mg/kg CL50 |
| **- Persistencia y degradabilidad:** | Se degrada en 1,8 – 7,4 días. Por su poca solubilidad no se lixivia |
| **- Potencial bioacumulativo:** | Producto orgánico, biodegradable |
| **- Movilidad en suelo:** | No disponible. |
| **- Otros efectos adversos:** | No disponible. |

## 13.- Información relativa a la eliminación de los productos

**- Residuos:**

Neutralizar con sustancias inertes (arena o tierra humedecida). Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.
Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina destino final.

- **Envase y embalajes contaminados:**
Entregar al mecanismo de recolección de residuos posconsumo de plaguicidas de ANASAC COLOMBIA LTDA.

- **Material contaminado:**

Evaluar si es viable la re-utilización y/o re-formulación del producto fuera de especificaciones cuando el concepto técnico lo avale. En caso de que no se pueda reutilizar o re-formular el producto, proceder con la incineración, destrucción, o entierro en celdas de seguridad, a través de gestores autorizados por la autoridad ambiental competente.

## 14.- Información sobre el transporte

| | Modalidad de transporte | | |
|---|---|---|---|
| | **TERRESTRE** | **MARÍTIMA** | **AÉREA** |
| **Regulaciones** | RID/ADR | IMDG | IATA |
| **Número NU** | 3077 | 3077 | 3077 |
| **Designación oficial de transporte** | Sustancia sólidapeligrosa para el medio ambiente | Sustancia sólidapeligrosa para el medio ambiente | Sustancia sólidapeligrosa para el medio ambiente |
| **Clasificación de peligro primario UN** | 9 | 9 | 9 |
| **Clasificación de peligro secundario UN** | - | - | - |
| **Grupo de embalaje/envase** | III | III | III |
| **Peligros ambientales** | Muy tóxico a peces y organismos acuáticos. | Muy tóxico a peces y organismos acuáticos. | Muy tóxico a peces y organismos acuáticos. |
| **Precauciones especiales para el usuario** | Guía GRE 171 | Guía GRE 171 | Guía GRE 171 |

- **Transporte a granel de acuerdo con MARPOL 73/78, Anexo II, y con IBC Code:** No corresponde

## 15.- Información reglamentaria

- **Regulaciones nacionales:** RESOLUCION 630 Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola. 2002.
  Almacenamiento: Decreto 1843 de 1991 y la NTC 1319
  Transporte: Decreto 1609 de 2002, NTC 1692 (Transporte de mercancías peligrosas. Clasificación, etiquetado y rotulado).
  SGA: Decreto 1496 de 2018.
  Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA). Sexta edición revisada. NACIONES UNIDAS. Nueva York y Ginebra, 2015
- **Regulaciones internacionales:** RID, IATA, IMDG.

**El receptor debería poner atención a la posible existencia de regulaciones locales.**

## 16.- Otras Informaciones

- **Control de cambios:** Actualización al SGA
- **Abreviaturas y acrónimos:** DL50: Dosis letal 50.
  CL50: Concentración letal 50.
  EC50: Concentración efectiva 50.
  NOEC: Concentración sin efecto observado.
- **Referencias:** Estudios de la empresa.
- **Vigencia:** 3 años a partir de la fecha de actualización

**La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.**

GELFIPRON®

MINAGRO

Minagro Industria Química Ltda
www.minagroindustry.com

# FICHA TÉCNICA CUCARACHICIDA & HORMIGUICIDA

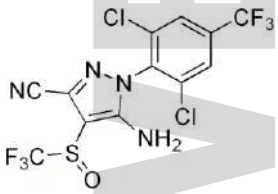
## Identidad del producto

**Nombre comercial:** Gelfipron GW

**Tipo de formulación:** Cebo insecticida gel hidrosoluble para el control de cucarachas y hormigas caseras.

**Ingrediente activo:** Fipronil
**Grupo Químico:** Fenil pirazol
**No. CAS**: 120068-37-3

**Formula estructural:**




Uso Doméstico y Salud Pública.
Registro Sanitario: RGSP-356-2016
Titular del Registro: Minagro Industria Química

## Composición garantizada

| | |
|---|---|
| 1. Fipronil | 0.15 % |
| 2. Benzoato de denatonio | 0.001 % |
| 2. Inertes y materiales atrayentes | 99.849 % |

## Descripción del producto

Gelfipron GW es un cebo atrayente cucarachicida y hormiguicida de acción por contacto e ingestión. Fipronil altera el sistema nervioso central, regulado por el aminoácido gamma-ácido aminobútrico (GABA), vía canal ion cloro. Causando movimientos erráticos, letargo, la no alimentación y muerte del insecto 1 a 2 días después.

## Instrucciones de uso y manejo:

Gelfipron GW gel hidrosoluble, es un cebo atrayente alimenticio, para el control exclusivo de cucarachas y hormigas caseras de diferentes géneros. Viene en una jeringa plástica, listo para usar, de forma segura y profesional en: Cocinas residenciales, restaurantes, industrias de alimentos, habitaciones residenciales, hoteles, hospitales, centros educativos, aviones, barcos y lugares con estrictas exigencias sanitarias.

| Plaga | Dosis y Aplicación |
|---|---|
| **Cucarachas**<br>*Blatella germánica* (Alemana)<br>*Periplaneta americana*(Americana)<br>*Blatta orientalis* (Oriental)<br>**Hormigas caseras, meleras**<br>*Tapinoma* sp., *Tetramorium* sp., *Pheidole* sp. *Monomorium sp, Linepithema* sp.,*Crematogaster* sp. | 2 – 5 gotas /m² o lineal (Según infestación baja o alta)<br>Aplicar el gel donde se ocultan las cucarachas como: grietas, rendijas, marcos de ventanas de cocinas, debajo y detrás de equipos eléctricos (neveras, congeladores, motores, hornos, etc.). Cerca de senderos, orificios de entrada y salida de hormigas caseras. |

## Ventajas de uso

- ✓ Seguro, color translúcido, evita confusión con mantequillas, salsas y aderezos alimenticios y contiene sustancia amarga “Bitter Guard” para evitar ingestión accidental.
- ✓ Económico y efectivo. No presenta rechazo, recelo o no consumo, por cucarachas u hormigas.
- ✓ Listo para usar y fácil de aplicar. Se adhiere a todo tipo de superficies, permanece atractivo como alimento, no se seca.
- ✓ No contamina el aire, las instalaciones, alimentos, ni provoca olores desagradables.

**´´ Antes de utilizar el producto leer atentamente la etiqueta, hoja informativa adjunto y ficha técnica´´**

## Propiedades físicas y químicas

**Estado Físico:** Gel hidrosoluble, color translúcido, con olor característico.
**Densidad:** 1,03 g/ml a 20 °C
**Inflamabilidad:** No inflamable.
**Solubilidad:** Soluble en agua
**Estabilidad:** > 2 años en condiciones normales de almacenamiento dentro del empaque, evitar temperatura > 30º C.

## Información Toxicológica

**Categoría Toxicológica III**
**Ligeramente Peligroso**

**No ingerir, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa**

**Toxicidad aguda Oral DI$_{50}$:** >2000 mg/kg
**Toxicidad Dermal CL$_{50}$:** >2000 mg/kg
**Toxicidad inhalatoria CL$_{50}$:** >15.2 mg/L.
**Irritación en los ojos:** No irritante
**Irritación y sensibilización Cutánea:** Negativo

**Toxicidad crónica fipronil:** No teratogénico, no produce efectos adversos en la reproducción. No carcinogénico, no mutagénico para humanos.
No hay información sobre casos de intoxicación aguda o crónica por la exposición al producto Gelfipron GW.

## Primeros Auxilios

En caso de sospecha de una intoxicación, detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica.

**Signos y síntomas de intoxicación:** Fipronil material técnico, puede causar somnolencia, temblor involuntario, problemas en la respiración, convulsiones y excitación.

**Nota para el médico:** Tratar según los síntomas. Terapia anticonvulsiva en forma sistemática. Fármacos como el fenobarbital o el diazepam pueden ser útiles para controlar las convulsiones provocadas por fipronil. **No se conoce antídoto específico.**

## Impacto ambiental

El ingrediente activo fipronil material técnico es extremadamente tóxico para peces, organismos acuáticos, mamíferos y abejas. No aplique el gel cerca de hidrantes, desagües y estanques de agua. Sin embargo, no hay riesgo practico ambiental, según el patrón de uso del producto formulado Gelfipron GW, de aplicación localizada y baja concentración de activo (fipronil 0.15%).

## Precauciones y advertencias

**Mantener alejado de los niños y animales domésticos**

- ✓ No arrojar los residuos de Gelfipron, cerca de las fuentes de agua.
- ✓ Eliminar los empaques según normatividad local o retornar al distribuidor, fabricante para tal fin.
- ✓ No coger el cebo con las manos. Utilice guantes y aplique el cebo directamente de la jeringa, por seguridad y para no dañar la calidad del producto.
- ✓ No fume, coma, ni beba durante la aplicación del producto.
- ✓ No aplicar el cebo Gelfipron GW cerca de los grifos, lavaplatos, lavamanos donde pueda ser lavado y llegar a las cañerías.
- ✓ No aplicar el cebo sobre alimentos, utensilios de cocina, plantas y acuarios.
- ✓ Lavar la ropa contaminada, inmediatamente después de manipular y aplicar el producto.
- ✓ Almacenar el cebo gel, en sus envases originales y sellados, en lugares ventilados, frescos, secos y a temperatura ambiente (<30ºC).
- ✓ No almacenar o transportar con fertilizantes, pesticidas, disolventes orgánicos o sustancias de alta volatilidad de olor fuerte, como los derivados del petróleo.

VERDE
WWW.MINAGROINDUSTRY.COM

## Cuidados En caso de vertido accidental

Este material es tóxico para mamíferos, peces, abejas y aves. Evite que los derrames y remanentes de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.

## Formulado por Minagro Industria Química Ltda

**Dirección:**
Carrera 16 No 10 - 42
**Teléfono:**
+571 3361021 / +571 4830607
**Móvil:**
+57 311 2379322
**E_mail:**
minagro@minagroindustry.com

## Teléfonos de Emergencia 24 horas

En Bogotá (+571 4055911) y en el resto del país 01 8000 511 414.

## Información de responsabilidad

Se invita a las personas que reciban esta información para que hagan sus propias determinaciones, en cuanto a que la información sea completa e idónea para su aplicación particular. Minagro Industria Química Ltda. Asume la responsabilidad por la calidad del producto, garantizando que las características fisicoquímicas y biológicas del mismo, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que su eficacia se verificó para los fines recomendados de acuerdo con las indicaciones de empleo. Minagro Industria Química Ltda. No asume responsabilidad por el uso, manipulación y almacenamiento indebidos que se hagan del producto, pues, están fuera de nuestro control.

## Versión Código QR

**Fecha de Actualización:**
Septiembre, 2018
**Código:**
FT-11-0918
**Producto:**
Gelfipron GW

FIN

VERSIÓN WEB

GELFIPRON®

# HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

**SEGÚN SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO - SGA**

# *GELFIPRON® GW*

*INSECTICIDA (CUCARACHICIDA Y HORMIGUICIDA) EN GEL*

## Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

**Nombre del producto:** **Gelfipron® GW**

**Tipo de formulación:** Cebo insecticida gel hidrosoluble (atrayente alimenticio) para control de cucarachas y hormigas caseras

**Uso:** Insecticida - Uso Salud Publica y Domestico

**Fecha MSDS – Colombia:** 19 de noviembre 2018

| *EMPRESA* | *TELEFONOS DE EMERGENCIA* |
|---|---|
| **Minagro Industria Química Ltda.**<br>Carrera 16 No. 10 – 42.<br>**Tel**: (+571) 3361021 / 4830607.<br>**Fax**: 3360924<br>**E-mail**: minagro@minagroindustry.com<br>Bogotá, D.C. Colombia | EN CASO DE EMERGENCIA.<br>COMUNICARSE LAS 24 HORAS.<br>En Bogotá con el **(+571) 4055911/ 018000511414** |

## Sección 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Puede ser peligroso si es ingerido y causa irritación leve de los ojos.

| | |
|---|---|
| Símbolo(s): | T: Toxico |
| Frase(s) – R: | R22: Nocivo por ingestión, N; R52/53: Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

**Riesgos para la Salud:** Es improbable que cause efectos nocivos cuando se maneja y utiliza de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta, debido a su ámbito de aplicación, formulación en gel y bajo porcentaje de ingrediente activo, es un producto que generalmente no ofrece peligro**.**



GHS07 peligro para la salud
H372 contiene fipronil, que puede causar daños en los órganos, por exposición prolongada o repetida. H351 Susceptible de provocar cáncer.

**Manténgase alejado de los niños y animales domésticos**
**No ingerir, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa**

### 2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: **Cuidado**

H302 + H312 Nocivo si se ingiere o en contacto con la piel.
Contiene fipronil, compuesto nocivo si se ingiere, en contacto con la piel o si se inhala.

Consejos de prudencia: prevención
P280 Llevar guantes / prendas / gafas/ máscara de protección.
Intervención
P301 + P310 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito.

## Sección 3: COMPOSICIÓN. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Ingrediente activo:** Fipronil

**Nombre químico IUPAC:** 5-amino-1-[2,6-dichloro-4-(trifluoromethyl) phenyl]-4-(trifluoromethylsulfiny)pyrazole-3-carbonitrile.

**Formula química:** $C_{12}H_4C_{12}F_6N_4OS$

| | Componentes | No. Reg. CAS | PESO (%) |
|---|---|---|---|
| **1.** | Fipronil | 120068-37-3 | 0.150 |
| **2.** | Benzoato de denatonio | 3734-33-6 | 0.001 |
| **3.** | Atrayentes, conservantes y preservantes | No Aplica | 99.849 |

**Efecto de control:** Insecticida cucarachicida y hormiguicida de acción de contacto e ingestión. Actúa sobre el sistema nervioso central del insecto, específicamente sobre el canal GABA regulador del cloro.

## Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el material**.

**Medidas necesarias en caso de sospecha de una intoxicación:** detener el trabajo y buscar de inmediato asistencia médica. Retirar al afectado de la zona de peligro, mantenerlo abrigado y en reposo

**Inhalación:** Retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial.

**Piel:** Quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, y enjuagar.

**Ojos:** Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.

**Ingestión:** El vómito o lavado gástrico podrá ser provocado en caso de ingestión en grandes cantidades y si es inmediatamente después de la ingestión. No provoque vómito en personas inconscientes.

El lavaje gástrico debe estar supervisado por personal entrenado. Llamar al médico, llevando esta hoja de seguridad.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados*:*

**Síntomas de Intoxicación:** En casos graves de sobreexposición por ingestión oral, el paciente puede presentar letargo, temblores musculares y en casos extremos, pueden presentarse convulsiones. Tratar según los síntomas. **No se conoce antídoto específico.**

**Contacto con los ojos:** Puede causar enrojecimiento, irritación en los ojos o lagrimeo.

**Dañino si es absorbido a través de la piel:** En contacto frecuente o prolongado, puede causar enrojecimiento, irritación de la piel o hinchazón.

**Dañino si es ingerido:** Puede causar somnolencia, temblor involuntario, problemas en la respiración, convulsiones y excitación**.**

**Inhalación:** El material formulado no es volátil en condiciones normales de almacenamiento y manejo. En caso de incendio el producto genera vapores que son tóxicos y pueden causar irritación de la nariz, garganta y pulmones, dolor de cabeza y náuseas.

Sin embargo, el producto contiene benzoato de denatonio, sustancia amarga (0,001%), que reduce el riesgo de ingestión del producto.

**Precauciones:** Lea la etiqueta antes de usar el producto. Mantenga el producto bien sellado en su empaque original y fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos, seguro y bajo llave. En caso de emergencia llamar al médico inmediatamente o llevar el paciente al médico, a quien se le debe mostrar la etiqueta del producto.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos disponibles

**Nota para el Médico:** Todos los tratamientos deberán basarse en los signos y síntomas clínicos observados en el paciente. Se debe a la posibilidad de que el paciente haya estado sobreexpuesto a otros materiales además de este producto.

**Tratamiento médico:** Terapia anticonvulsiva en forma sistemática. Fármacos como el fenobarbital o el diazepam pueden ser útiles para controlar las convulsiones provocadas por fipronil. Incluso si los síntomas de intoxicación con fipronil desaparecen rápidamente gracias al tratamiento, éste debe continuarse durante varios días, y se debe disminuir la dosis de anticonvulsivos gradualmente en función de la respuesta clínica del paciente. Esto es necesario debido a que el compuesto es de eliminación lenta.

## Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

Use el siguiente medio de extinción cuando esté combatiendo fuegos de este material: Extintor Universal de polvo químico seco, dióxido de carbono, niebla de agua, agentes halogenados y espuma.
Permanecer en contracorriente del viento. Evite respirar el humo. Use agua nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Contenga la escorrentía

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Combustibilidad:** El producto no se considera inflamable. Mantener los recipientes expuestos a fuegos fríos. Rociándolos con agua.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección personal: Los productos de reacción y gases de combustión son tóxicos, por lo que, se recomienda la protección con caretas antigases o equipo de respiración autónoma homologado y equipo de protección completo.

Procedimientos especiales: Se debe tomar medidas para evitar que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la disposición de barreras de tierra o cualquier otro material absorbente.

## Sección 6. MEDIDAS EN CASO VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de Emergencia

Llevar equipo de protección individual. Impedir que se acerquen personas no protegidas.
Si el producto se derrama en la tierra, el área afectada debe ser limpiada y ubicada en un lugar apropiado para su eliminación. Si el producto contamina reservorios de agua o el alcantarillado informe a las autoridades respectivas

**Recuerde:** Eliminar el producto bajo las normatividades locales y de acuerdo a la entidad sanitaria competente. Si no es posible una eliminación segura contáctese con el fabricante, distribuidor o representante local.

### 6.2 Precauciones relativas al ambiente

**CUIDADO: Este material es tóxico para mamíferos, peces y aves. Evite que los derrames y remanentes de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conducciones de agua corriente.**

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Procedimientos para derrames:** juntar y recoger el cebo húmedo con material absorbente (aserrín, arena, aglutinante), con pala, escoba o similar en recipientes bien serrados o bolsas plásticas marcados especialmente. Sobrantes o manchas del derrame del producto en pisos impermeables, se pueden lavar con agua con: detergente, cal o hipoclorito. El sobrante liquido se debe rodear y recoger en forma similar al cebo gel, evitando que aguas sobrantes penetren en los sumideros o aguas superficiales. El producto derramado no se puede ser reutilizado y debe ser eliminado técnicamente según autoridad ambiental local.

## Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

**´´ Antes de utilizar el producto leer atentamente la etiqueta y hoja informativa adjunto´´**

UTILICE GUANTES Y APLIQUE EL CEBO DIRECTAMENTE DE LA JERINGA, evite el contacto con las manos, que además puede dañar la calidad del producto.

**Para cucarachas**
APLIQUE EL CEBO EN LOS LUGARES DONDE VIVEN O SE ESCONDEN las cucarachas como:

- Grietas y rendijas de cocinas, mesas, cajones, bodegas, marcos de las ventanas, etc.
- Debajo y detrás de equipos eléctricos tales como: neveras, congeladores, motores, hornos, lavavajillas, ordenadores, etc.

**Para Hormigas**
APLIQUE EL CEBO en los senderos y los orificios de entrada y salida de hormigas. El tratamiento se efectuará sobre las superficies que transitan las hormigas, tanto sea pisos, paredes, cielorrasos, estructuras, postes, árboles, etc.

**Precauciones:**
NO INGERIR EL PRODUCTO.
LAVAR LA ROPA CONTAMINADA, inmediatamente después de su manipulación y uso del producto, No fumar, comer o beber durante la aplicación del cebo.

NO APLIQUE el cebo sobre alimentos o utensilios de cocina.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro e incompatibilidades

ALMACENE EL MATERIAL EN SUS ENVASES ORIGINALES, bien tapados y con rótulos de identificación, en lugares ventilados, frescos, secos y a temperatura ambiente, bajo seguridad y protección ambiental. No almacene este material cerca de alimentos o bebidas.

**“Almacene alejado de los niños y de animales domésticos”.**

EL MATERIAL ES ESTABLE BAJO CONDICIONES NORMALES de almacenamiento, aún en condiciones ligeramente húmedas y a temperatura ambiente (< 30º C).

NO ALMACENARSE CON fertilizantes, plaguicidas, disolventes orgánicos, detergentes, sustancias de alta volatilidad o cualquier otro producto químico de olor fuerte.

## Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Lea cuidadosamente y siga las indicaciones de la etiqueta del producto**

**En general:** Cambiar la ropa de trabajo diariamente. Trabajar en un área con buena ventilación.

**Protección de los ojos:** Use gafas o mascara protectora.

**Protección de las manos:** Siempre que se maneje este material deberá usarse guantes resistentes.

**Protección para el cuerpo:** Ropa de trabajo de alta duración (overol) y zapatos de gran resistencia.

**Medidas de precaución para después de la aplicación:**
Lavarse las manos, y el cuerpo si hay contacto accidental con el producto, (ducha, baño, incluido el cabello). Lavar completamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa de usada durante la aplicación y lavarla antes de volver a utilizarla. Limpiar la ropa de protección, con jabón y agua.

## Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|---|---|
| **Estado Físico:** | Gel Hidrosoluble. |
| **Color:** | Translucido. |
| **Olor:** | característico |
| **pH:** | Neutro |
| **Punto de Ebullición:** | 100ºC. |
| **Inflamabilidad:** | No inflamable. |
| **Explosividad:** | No es explosivo**.** |
| **Solubilidad en Agua:** | Soluble en Agua |
| **Densidad:** | 1,03 g/ml a 20 °C. |

## Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

No reactivo. No es compatible con otros pesticidas, no aplicar junto con desinfectantes detergentes o compuestos químicos de olor fuerte.

**10.2 Estabilidad química**: Estable bajo condiciones estándar. Por lo menos dos años, cuando está almacenado en su empaque original cerrado, bajo condiciones normales de almacenamiento y protegido de condiciones extremas de temperatura.

**10.3 Condiciones que deben evitarse:** Temperaturas altas (>30°C), luz solar directa por períodos prolongados, con el fin de prevenir la deshidratación lenta del material formulado.

## Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Todos los siguientes datos pertenecen a estudios llevados a cabo con el producto formulado **Gelfipron® GW**

| | |
|---|---|
| **Toxicidad oral aguda:** | $DL_{50}$ (rata macho / hembra) >2000 mg/kg |
| **Toxicidad aguda por inhalación:** | $CL_{50}$ (rata macho / hembra) > 15.2 mg/L |
| **Toxicidad dérmica aguda:** | $DL_{50}$ (rata macho/hembra) > 2000 mg/kg |
| **Irritación de la piel:** | No irritante (conejo) |
| **Irritación de los ojos:** | Levemente irritante (conejo) |
| **Sensibilización:** | No sensibilizante (conejillo de indias) |

**Toxicidad crónica:** No teratogénico, no produce efectos adversos en la Reproducción, no es considerado como carcinogénico para humanos (activo).

**Mutagenesis:** No mutagénico (activo).

No hay información sobre casos de intoxicación aguda o crónica por la exposición al producto **Gelfipron® GW**

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

El ingrediente activo fipronil material técnico es extremadamente tóxico para peces, organismos acuáticos, mamíferos y abejas. No aplique el cebo cerca de hidrantes, desagües y estanques de agua.

**Efectos eco tóxicos del ingrediente activo fipronil:**

| | |
|---|---|
| **Toxicidad para peces $CL_{50}$:** | Carpa (*Cyprinus carpio*): < 0,1 mg/l<br>Trucha Arcoiris (*Oncorhynchus mykiss*) 0,248 µg/l - 96 h* |
| * | |
| **Toxicidad en mamíferos $LD_{50}$:** | >92 mg/l (oral 48 h rata)-<br>(II Moderadamente peligroso) |
| **Toxicidad para aves $DL_{50}$ :** | codorniz: >2000 mg/kg - 48 h |
| **Toxicidad en abejas $DL_{50}$:** | <0.004 µg/abeja – oral 48 h *Apis mellifera*<br>(fipronil –Altamente peligroso) |

Peces: No hay riesgo práctico para con el uso del producto **Gelfipron® GW**, siguiendo las instrucciones y recomendaciones de uso de la etiqueta.
Aves: En la práctica no existe un riesgo para aves, siguiendo las instrucciones de uso de la etiqueta del producto **Gelfipron® GW**.
Abejas: El producto formulado **Gelfipron® GW** no se aplica en exteriores donde pueda exponer abejas. Por lo cual no existe un riesgo práctico para las abejas con el patrón de uso del producto.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Fipronil material técnico, tiene una baja solubilidad en agua, baja volatilidad y poco móvil en el medio ambiente. Puede ser bastante persistente en los sistemas de suelo, pero poco persistente en sistemas acuáticos y de sedimentos. Es altamente tóxico para los humanos y puede bio-acumularse.

Partículas de fipronil se eliminarán de la atmósfera mediante deposición húmeda o seca. El fipronil es susceptibles a la fotólisis directa por la luz solar. En el agua es estable a la hidrólisis a pH 5.5 y pH 7, pero tiene una vida media por hidrólisis de 28 días a pH 9. La vida media fotolisis acuosa para fipronil es solo de 4.1 horas. Se espera que el fipronil se biodegrade en el suelo y el agua (vida media 25.1 a 91.2 días en condiciones aeróbicas y de 4.6 a 18.5 días en condiciones anaeróbicas).

### 12.3 Movilidad en el suelo

En el suelo, se espera que fipronil tenga movilidad baja o nula, según su Koc de 825 a 6863. No se espera volatilización de las superficies húmedas del suelo, con base en la constante de la Ley de Henry estimada de $8.4X10^{-10}$ atm. -cu m / mol. La vida media por fotolisis en el suelo para fipronil es 147 a 217 horas.



GHS09, Peligroso para el medio ambiente
H400/ H410 (Fipronil grado tecnico): Muy tóxico para la vida acuática Peligroso para el medio ambiente acuático, peligro agudo y a largo plazo

## Sección 13: CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Métodos para el tratamiento de residuos:**
Los residuos deben eliminarse de acuerdo con la directiva sobre residuos 2008/98/CE así como con otras normativas locales o nacionales.

**Eliminación del producto:** Mantenga el material en su empaque original y sobrantes del producto (cebo no consumido o vencido), bien sellado, envuelto en papel periódico hasta encontrar el modo o sitio autorizado para su disposición final. Si no es posible una eliminación segura de los mismos, procure retornar el producto sobrante vencido y sus empaques primarios al fabricante, distribuidor o representante local, para que ellos dispongan técnicamente de estos residuos

Para su eliminación, incinere este material en una instalación que cumpla con las regulaciones locales vigentes o inactívelo con tratamiento químico.

No derrame o contamine fuentes de agua con residuos del producto.

## Sección 14: INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

Mantener a una temperatura interior estable en el almacén y durante el transporte.

√ Transportar el producto, en compartimientos del vehículo aislados donde no exista riesgo de contaminación por contacto, volatilidad o derrames del producto, afectando personas, animales y alimentos durante el transporte.

√ Transportar el producto **Gelfipron® GW** en recipientes o envases debidamente etiquetados o marcados, siguiendo las recomendaciones de manipulación de la sustancia activa y identificados los embalajes con franja de color (Azul) y pictogramas respectivos para indicar que es una sustancia Toxica Categoría III ´´cuidado´´, moderadamente peligrosa.

√ No transportar con otros plaguicidas, fertilizantes, sustancias alcalinas de olores fuertes.

PLAGUICIDAS, SÓLIDOS, TÓXICOS, N.E.P. (Fipronil) Grupo de embalaje: III

Clasificación de riesgo de la sustancia química:
**Categoría III. Ligeramente Peligroso**

**14.1 Transporte por carretera (ADR/RID)**
**N° UN:** 2588 **GRUPO DE EMBALAJE:** III
**CLASE DE RIESGO:** 6.1. (Debe identificarse con el rombo NOCIVO)
**ETIQUETA:** SOLIDO. VENENO. NO EXPLOSIVO

**14.2 Transporte aéreo (IATA)**
Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.
**ICAO/IATA-DGR:** 6.1/2588/III **ETIQUETA:** SOLIDO. VENENO. NO EXPLOSIVO

**14.3 Transporte marítimo (IMDG)**
Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.
**IMDG/UN:** 6.1/2588/III **ETIQUETA:** SOLIDO VENENO. NO EXPLOSIVO.

**CONTAMINANTE MARINO:** Sí

## Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Normas internacionales aplicables:
Clasificación toxicológica OMS:
Fipronil: Clase II ´´Nocivo´´, Medianamente peligroso.
Cebo gel insecticida: Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro.

Normas nacionales aplicables:
Instituto Nacional de Salud INS: Concepto toxicológico GFRA-CT-2015-0103 y GFRA-CT-2015-0102 Insecticida Uso Doméstico y Uso en Salud Publica,
Categoría Toxicologica III " Medianamente Toxico"
Ministerio de Salud y protección social: Registro Sanitario: RGSP-356-2016

NCh2190 para el transporte de cargas peligrosas:
Rótulo Veneno 6.
Marca en etiqueta: Veneno

*Manténgase alejado de los niños y animales domésticos*

## Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

**Información adicional**

NFPA 704 (National Fire Protection Association) y Calificaciones de Riesgo HMIS
Salud 1
Inflamabilidad 1
Reactividad 0

H302 + H312 Nocivo si se ingiere o en contacto con la piel**.**
H372 Puede causar daños en los órganos, por exposición prolongada o repetida.
H351 Susceptible de provocar cáncer.

## BIBLIOGRAFÍA

AMERICAN NATIONAL STANDARDS INSTITUTE (ANSI) 2014. Developed a new standard (Z400.1-1993) to assist with the format and preparation of Material Safety Data Sheets (MSDS). New York, NY 10036. http://webstore.ansi.org/

FARM CHEMICALS HANDBOOK '98, Meister Publishing Company, Willoughby, Ohio – USA. Pag. 189

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD CHIPCO CHOICE 2002 – Insecticida (Fipronil 0.1%) , Versión 2.4 Compañía Bayer SA Buenos Aires – Argentina

HOYOS CALVETE MARTHA CECILIA 2017. Guía de comunicación de peligros basada en los criterios del Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos – SGA / . Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible-- Bogotá D.C.

FIPRONIL INSECTICIDE 2000, Pesticides News No.48, June 2000, p20

RHÔNE-POULENC 1997. Agro to boost fipronil production, Agrow 1997, 294, 17.

FIPRONIL - IDENTIFICATION, TOXICITY 2008, PAN Pesticides Database – Chemicals, Fipronil - Identification, toxicity, use, water pollution potential, ecological toxicity and regulatory information Pesticide. PAN - Action Network, North America (San Francisco, CA, 2008), http:www.pesticideinfo.org

FDA GLOSSARY OF PESTICIDE CHEMICALS, U.S. 2005. Food and Drug Administration, June 1999. Download pdf. Viewed on April 8, 2005.

FIPRONIL FOR USE ON RICE (REGENT, ICON) AND PETS (FRONTLINE) 1998, HED Risk Assessment, Chemical 129121, Barcodes USEPA Washington DC 20460, US, Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances, 1998, 90 pp + 3 attachments.

FERNANDES F. 2003. Introducción a las hormigas de la región Neotropical, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá, Colombia.XXVI + 398

**CERTIFICACION DE PAGOS DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES.**
**PERSONA JURIDICA. ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002.**

Yo, JOSÉ DE JESÚS RAMÍREZ, identificado con C.C. N° 4.299.300 de Arauca, en mi condición de Representante Legal de FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS. identificada con NIT. 860517395-4, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio certifico el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA).

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

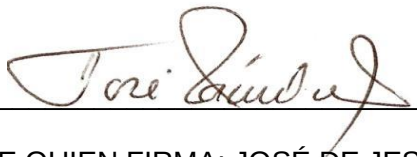
Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos 6 meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

**Nota:** Para relacionar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24 y Decreto 2236 de 1999. Así mismo, en el caso correspondiente a los aportes parafiscales: CAJAS DE COMPENSACION FAMILIAR, ICBF y SENA, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto en el Decreto 1464 de 2005.

Dada en Medellín, a los 24 días del mes de julio de 2024.

Atentamente,

Nombre o Razón Social: FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL SAS.
NIT 860.517.395-4
Nombre del Representante Legal: JOSÉ DE JESÚS RAMIREZ
C.C. No. 4.299.300 de ARAUCA
Dirección: CALLE 30 N° 71 – 37.
Ciudad: MEDELLÍN

FIRMA: 

NOMBRE DE QUIEN FIRMA: JOSÉ DE JESÚS RAMIREZ
C.C. No. 4.299.300 de Arauca

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 860517395 | 4 | FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL LTDA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | MEDELLIN | CL 30 71 37 | MEDELLIN-ANTIOQUIA | 5575995 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-06 | 2024-07 | 792457472 | 9470224088 | E | 2024/07/23 | 2024/07/22 | BANCO DE BOGOTA | 0 | $3,006,700 |

**LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES**

| EMPLEADO | | | | NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | PENSION | | SALUD | | CCF | | RIESGOS | | | PARAFISCALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Identificación | | Nombre | ing | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip | Codigo | Días | Codigo | Días | Codigo | Días | Codigo | Días | Tarifa | Días | Exonerado SENA e ICBF |
| **SUCURSAL: MEDELLIN (6 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Centro de Trabajo: RIESGO 5 (6 Afiliados)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (6 Afiliados) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CC | 1110232964 | BEDOYA OCHOA JOSE EUCLIDES | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 231001 | 30 | EPS010 | 30 | CCF04 | 30 | 14-11 | 30 | 6.960% | 30 | Si |
| 2 | CC | 15516145 | BENJUMEA ZAPATA JOHN MARIO | | | | | | | | | | | X | | | | | | | 230201 | 3 | EPS010 | 3 | CCF04 | 0 | 14-11 | 3 | 0.000% | 0 | Si |
| 3 | CC | 15516145 | BENJUMEA ZAPATA JOHN MARIO | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 230201 | 27 | EPS010 | 27 | CCF04 | 27 | 14-11 | 27 | 6.960% | 27 | Si |
| 4 | CC | 92536262 | CORDERO DE LA OSSA JORGE ELIECER | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 230301 | 30 | EPS037 | 30 | CCF04 | 30 | 14-11 | 30 | 6.960% | 30 | Si |
| 5 | CC | 1076324850 | MORENO RIVAS ALBARO JAVIER | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 230201 | 30 | EPS010 | 30 | CCF04 | 30 | 14-11 | 30 | 6.960% | 30 | Si |
| 6 | CC | 1027961021 | PATERNINA CARRIAZO EUDES | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 230301 | 30 | EPS037 | 30 | CCF04 | 30 | 14-11 | 30 | 6.960% | 30 | Si |
| 7 | CC | 1001500622 | YOTAGRI PALACIO LUIS FERNANDO | | | | | | | | | X | | | | | | | | | 230301 | 30 | EPS002 | 30 | CCF04 | 30 | 14-11 | 30 | 6.960% | 30 | Si |
| **Total** | | | **Afiliados( 6)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

aportes en línea

# Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| Identificación | dv | Razon Social | Clase Aportante | Sucursal Principal | Direccion | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NIT 860517395 | 4 | FUMIGADORES DE COLOMBIA FUMICOL LTDA | B - MENOS DE 200 COTIZANTES | MEDELLIN | CL 30 71 37 | MEDELLIN-ANTIOQUIA | 5575995 | Si |

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

| Periodo | | Clave | | Tipo | Fecha | | Pago | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pensión | Salud | Pago | Planilla | Planilla | Limite | Pago | Banco | Dias Mora | Valor |
| 2024-06 | 2024-07 | 792457472 | 9470224088 | E | 2024/07/23 | 2024/07/22 | BANCO DE BOGOTA | 0 | $3,006,700 |

**RESUMEN DE PAGO**

| RIESGO | CODIGO | NIT | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFP (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 6 | $1,560,800 | $0 | $0 | $1,560,800 |
| COLFONDOS | 231001 | 800,227,940 | 6 | 1 | $302,200 | $0 | $0 | $302,200 |
| PORVENIR | 230301 | 800,224,808 | 8 | 3 | $740,600 | $0 | $0 | $740,600 |
| PROTECCION | 230201 | 800,229,739 | 0 | 2 | $518,000 | $0 | $0 | $518,000 |
| ARL (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 6 | $670,100 | $0 | $0 | $670,100 |
| ARL SURA | 14-11 | 890,903,790 | 5 | 6 | $670,100 | $0 | $0 | $670,100 |
| CCF (ADMINISTRADORAS: 1) | | | | 6 | $385,300 | $0 | $0 | $385,300 |
| COMFAMA | CCF04 | 890,900,841 | 9 | 6 | $385,300 | $0 | $0 | $385,300 |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 3) | | | | 6 | $390,500 | $0 | $0 | $390,500 |
| EPS SURA (ANTES SUSALUD) | EPS010 | 800,088,702 | 2 | 3 | $205,200 | $0 | $0 | $205,200 |
| NUEVA E.P.S. | EPS037 | 900,156,264 | 2 | 2 | $123,400 | $0 | $0 | $123,400 |
| SALUD TOTAL | EPS002 | 800,130,907 | 4 | 1 | $61,900 | $0 | $0 | $61,900 |
| **TOTAL** | | | | **6** | **$3,006,700** | **$0** | **$0** | **$3,006,700** |