

**INFORME TÉCNICO N°1 DE CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS Y LAVADO DE
TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE**

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PITALITO

NIT: 891.180.077-0

DIRECCION: PITALITO HUILA

Prestador del servicio FUMIGAR DS SAS

NIT: 901832718-8

Fecha de ejecución:

FUMIGACION 25 DE SEPTIEMBRE DE 2025

LAVADO DE TANQUES 23 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Responsable técnico: LINA SOFIA GOMEZ UNI

1. OBJETIVO GENERAL

Garantizar las condiciones de salubridad, higiene y bioseguridad en las instalaciones de la Plaza de Comercio Minorista de Cálamo del municipio de Pitalito, mediante la ejecución de actividades de fumigación, control de plagas y lavado de tanques de agua potable, con el fin de prevenir la proliferación de vectores que puedan afectar la salud de comerciantes, trabajadores y usuarios.

2. ALCANCE DEL SERVICIO

Las actividades se desarrollaron en las instalaciones de la Central de Abastos de Pitalito, incluyendo:

- Áreas de almacenamiento y manipulación de alimentos.
- Locales comerciales y bodegas.
- Oficinas administrativas.
- Áreas comunes, pasillos, baños públicos y zonas de carga y descarga.
- Tanques de almacenamiento de agua potable.

3. DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

3.1 Manejo Integrado de Plagas (MIP)

Previo a la intervención, se efectuó una inspección diagnóstica de las áreas internas y externas para:

- Localizar posibles focos de proliferación de plagas.
- Identificar la presencia de vectores de importancia sanitaria (cucarachas, roedores, moscas, zancudos, hormigas).

• Fumigación insecticida y control de plagas

Se aplicaron productos plaguicidas certificados por el ICA e INVIMA, con el fin de controlar plagas rastreras (cucarachas, hormigas), plagas voladoras (moscas, zancudos) y roedores en todas las instalaciones.

• Método de aplicación

Se utilizaron máquinas nebulizadoras de espalda y motomochilas, logrando una distribución uniforme del producto en áreas críticas como bodegas, cocinas, locales comerciales, pasillos y zonas de acumulación de desechos orgánicos.

• Control de roedores

Se aplicó rodenticida en puntos estratégicos de las instalaciones internas y externas de la Central de Abastos. No obstante, se resalta que el control de roedores es un proceso complejo, debido a:

- El inadecuado manejo de residuos sólidos por parte de algunos locales.
- La falta de limpieza periódica en áreas específicas.
- El fácil acceso a través de alcantarillado y rejillas en mal estado.

A pesar de ello, se realizó la aplicación técnica correspondiente y se dejaron recomendaciones específicas a los comerciantes para mejorar la efectividad del control.

Lineamientos

técnicos:

La ejecución se realizó bajo los principios del MIP, priorizando acciones preventivas, control físico-mecánico y uso racional de plaguicidas para minimizar riesgos toxicológicos y evitar resistencia en vectores.

Productos empleados:

- Insecticidas piretroides de baja toxicidad, uso en salud pública y aval INVIMA (DELTAFORCE EC 25%)
- Rodenticidas anticoagulantes Rodenticida RATAQUILL
- Aplicación por personal certificado, con uso estricto de EPP

3.2 LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE

Tanques intervenidos:

2 tanques: un tanque subterráneo y un Tanque aéreo de 5000 lt cada Uno.

Proceso realizado:

- Drenado completo del tanque, cierre de válvulas y aislamiento del sistema para evitar contaminación cruzada.
- Limpieza mecánica de sedimentos, algas, biofilm y residuos sólidos adheridos a paredes, fondo y techo del tanque.
- Aplicación de detergente de grado alimenticio, con cepillado manual de todas las superficies internas.
- Enjuague con agua a presión para eliminar residuos de limpieza.
- Desinfección con hipoclorito de sodio al 5%, asegurando contacto mínimo de 30 minutos.
- Enjuague final con agua limpia para evitar la presencia de cloro residual en la red.
- Verificación visual de limpieza y llenado gradual del tanque.
- Restablecimiento del servicio.

El biofilm encontrado representa un reservorio potencial de microorganismos patógenos. Su remoción es fundamental para evitar contaminación secundaria en el agua destinada a uso humano.

3. OBSERVACIONES

Durante la ejecución del servicio se identificaron puntos críticos relacionados con la acumulación de residuos orgánicos y desechos comerciales, los cuales favorecen la presencia de plagas. En cuanto al control de roedores, se evidenció que el mal manejo de basuras, la falta de aseo de algunos propietarios de locales, y el mal estado de las rejillas y del alcantarillado interno y externo dificultan un control efectivo.

Se recomienda adoptar medidas complementarias de gestión de residuos, limpieza constante y sellamiento de accesos para garantizar resultados más sostenibles en el tiempo.

5. CONCLUSIONES

El servicio se ejecutó de acuerdo con las normas técnicas vigentes, garantizando un control adecuado de plagas y la limpieza de los sistemas de almacenamiento de agua potable. Sin embargo, la efectividad del control de roedores depende en gran medida de las acciones de corresponsabilidad en el manejo de residuos y el mantenimiento de la infraestructura por parte de los comerciantes y la administración del lugar.

6. RECOMENDACIONES

- Implementar cronogramas periódicos de fumigación y control de plagas.
- Reforzar la limpieza diaria de áreas de manipulación y almacenamiento de alimentos.
- Adoptar un plan de manejo integral de residuos sólidos y orgánicos.

- Realizar el sellamiento y reparación de rejillas y alcantarillados internos y externos.
- Mantener ventilación adecuada en bodegas y locales.
- Realizar mantenimiento y lavado periódico de los tanques de agua potable.

4. ANEXOS

- Registro fotográfico del proceso
- Ficha técnica de productos utilizados
- Certificación del servicio prestado
- Factura electrónica
- Seguridad social

Quedamos atentos a cualquier observación adicional o requerimiento.

Atentamente;

Lina Sofia Gomez Uni
LINA SOFIA GOMEZ UNI
CC. 1.083.920.107
Representante Legal

REGISTRO FOTOGRAFICO

TANQUES

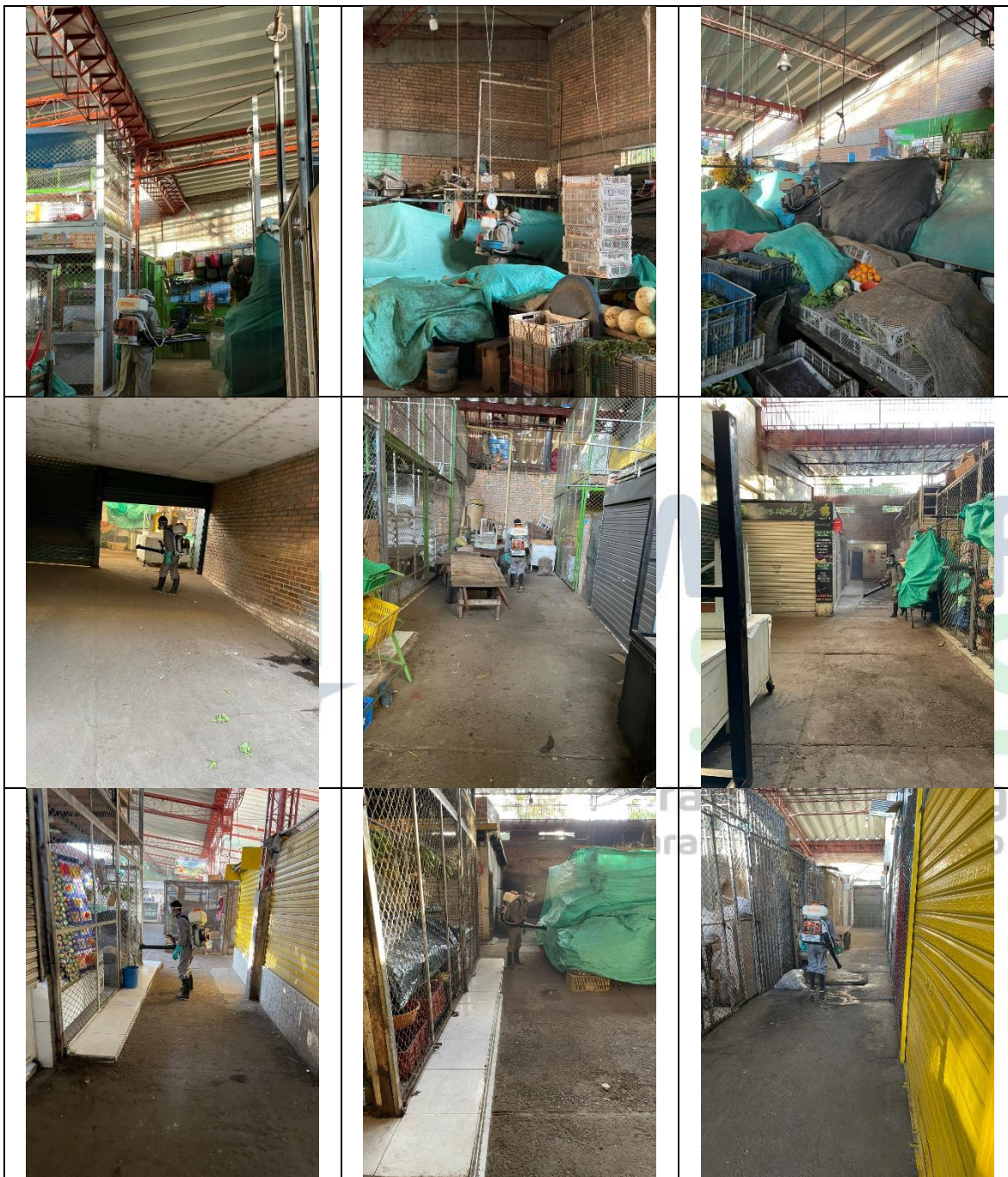




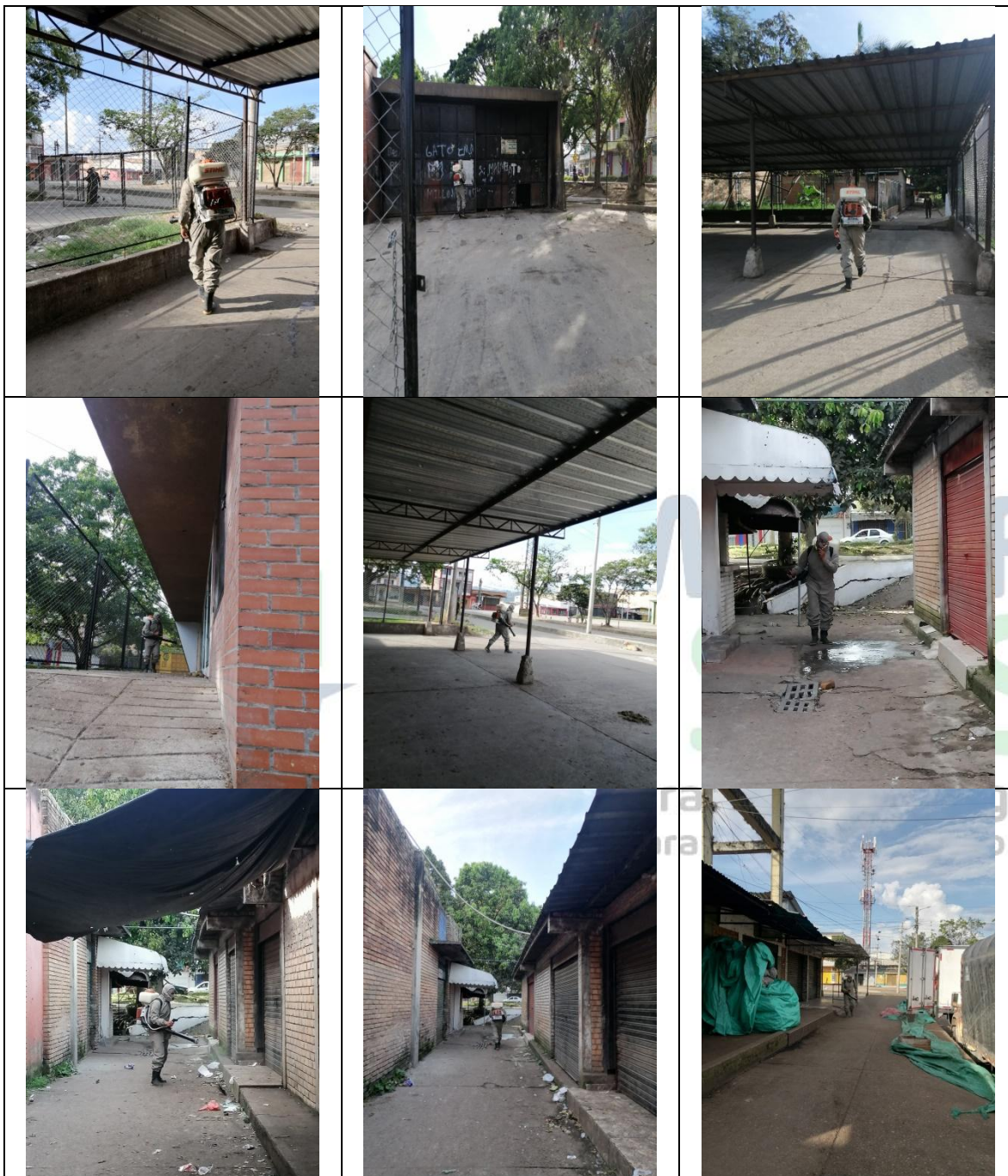


FUMIGACIÓN



















Expertos Erradicando Plagas
Calidad y Garantía a tu Servicio

Representación Gráfica

Datos del Documento

Código Único de Factura - CUFE :
53abc3b084b1ba8362b30a8f5b41fb667c810e982b3decba302995295ca59fdf85b66aabd46c10446e0deeb952c9d485

Número de Factura: FE-29

Fecha de Emisión: 30/09/2025

Fecha de Vencimiento: 15/10/2025

Tipo de Operación: 10 - Estándar

Forma de pago: Crédito

Medio de Pago: Efectivo

Orden de pedido:

Fecha de orden de pedido:

Datos del Emisor / Vendedor

Razón Social: FUMIGAR DS S.A.S

Nombre Comercial: FUMIGAR DS S.A.S

Nit del Emisor: 901832718

Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica

Régimen Fiscal: R-99-PN

Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

Actividad Económica: 8129

País: Colombia

Departamento: Huila

Municipio / Ciudad: Pitalito

Dirección: CR 9 ESTE 13 29 SUR

Teléfono / Móvil: 3204212931

Correo: fumigards.sas@gmail.com

Datos del Adquiriente / Comprador

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DE PITALITO

Tipo de Documento: NIT

Número Documento: 891180077

Tipo de Contribuyente: Persona Jurídica

Régimen fiscal: R-99-PN

Responsabilidad tributaria: ZZ - No aplica

País: Colombia

Departamento: Huila

Municipio / Ciudad: Pitalito

Dirección: CRA 3 4 78

Teléfono / Móvil: 6088360010

Correo: secretariahacienda@alcaldiapitalito.gov.co

Detalles de Productos

Nro.	Código	Descripción	U/M	Cantidad	Precio unitario	Descuento detalle	Recargo detalle	IMPUESTOS				Precio unitario de venta
								IVA	%	INC	%	
1	70141605	CONTRATO MP SGIS MC PS 041 2025 PRESTACION DE SERVICIOS DE FUMIGACION Y LAVADO DE TANQUES PARA LA PLAZA DE MERCADO MINORISTA DE CALAMO MUNICIPIO DE PITALITO	NIU	1,00	\$ 6.453.781,51	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 1.226.218,49	19.00			\$ 6.453.781,51

Notas Finales

SERVICIO CONTROL DE PLAGAS (1) Y LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE (1 TANQUE AEREO Y 1 TANQUE SUBTERRANEO DE 50MT3 CADA UNO) DURANTE EL MES DE SEPTIEMBRE DE 2025.

Línea de negocio:

Datos Totales



Documento generado el:
30/09/2025 14:19:33
Documento validado por la
DIAN:
30/09/2025 14:19:34
XML Generado por: Solución
Gratuita DIAN
800197268
PDF Generado por:
Solución Gratuita DIAN
Nit:800197268

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	0

Subtotal	6453781.51
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	6453781.51
IVA	1226218.49
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0
Total impuesto (=)	1226218.49
Total neto factura (=)	7680000
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	COP \$ \$ 7680000

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

MONEDA	COP
TASA DE CAMBIO	

Subtotal	6.453.781,51
Descuento detalle	0,00
Recargo detalle	0,00
Total Bruto Factura	6.453.781,51
IVA	1.226.218,49
INC	0,00
Bolsas	0,00
Otros impuestos	0,00
Total impuesto (=)	1.226.218,49
Total neto factura (=)	7.680.000,00
Descuento Global (-)	0,00
Recargo Global (+)	0,00
Total factura (=)	COP \$ \$ 7.680.000,00

Valores informativos

ANTICIPOS	
Anticipos	0,00

RETENCIONES	
Rete fuente	0,00
Rete IVA	0,00
Rete ICA	0,00

Numero de Autorización: 18764075535710 Rango desde: 1 Rango hasta: 500 Vigencia: 2026-07-22

Pitalito Huila, 15 de septiembre de 2025

Doctor

FRANCISCO JAVIER CARDOZO TOVAR

Secretario de Gobierno e Inclusión Social

Ciudad

En cumplimiento del Contrato No. MC-041 de 08 de septiembre de 2025, suscrito para PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE FUMIGACIÓN Y LAVADO DE TANQUES PARA LA PLAZA DE MERCADO MINORISTA DE CALAMO MUNICIPIO DE PITALITO, nos permitimos socializar el cronograma de ejecución previsto para la vigencia, con el propósito de coordinar de manera eficiente las actividades y evitar interferencias en el desarrollo de las labores cotidianas de la PLAZA DE MERCADO MINORISTA DE CALAMO.

Agradecemos su colaboración en la adecuada planificación y ejecución de los servicios, procurando que se desarrollen de manera eficiente y sin afectar la operatividad de la entidad. Cabe precisar que se dispuso de una semana, incluyendo dos fines de semana, con el fin de coordinar dentro de este periodo la fecha más conveniente y brindar el aviso oportuno a los comerciantes.

FECHA	TIPO CONTROL	HORA
DEL 20 A 27 DE SEPTIEMBRE	CONTROL DE PLAGAS Y LAVADO DE TANQUES	7:00AM A 10PM
DEL 06 AL 13 DE DICIEMBRE	CONTROL DE PLAGAS Y LAVADO DE TANQUES	7:00AM A 10 PM

Quedamos atentos a cualquier observación o ajuste que consideren necesario.
Agradeciendo la atención prestada,

Atentamente,

Lina Sofia Gomez Uní

Lina Sofia Gómez Uní

Representante Legal Fumigar DS SAS

NIT 901832718-8

C. C. 1083920107

 FUMIGAR DS SAS Expertos Erradicando Plagas Calidad y Garantía a tu Servicio	CERTIFICADO DE SERVICIO		
	Versión: 0	Fecha: 15/01/2024	Página 1 de 1

CONTROL DE PLAGAS

Fecha de Expedición: 25 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Certificado No.: FDS1180

Próximo Servicio: DICIEMBRE DE 2025

Nombre del Cliente/ Empresa	MUNICIPIO DE PITALITO		
NIT O CC:	891180077	DIRECCION	PLAZA DE MERCADO MINORISTA DE CALAMO MUNICIPIO PITALITO HUILA

TIPO DE SERVICIO	
X	Control de Plagas (Fumigación)
X	Control de Roedores
	Desinfección de áreas y ambientes
	Otro:

Producto Utilizado:	DELTA FORCE EC 25%	Principio Activo:	DELTAMETRINA	OTRO	RATAQUILL
---------------------	--------------------	-------------------	--------------	------	-----------

Método de Aplicación / Procedimiento:	FUMIGACION INSECTICIDA –CON MAQUINA NEBULIZADORA DE ESPALDA STHIL SR 420
---------------------------------------	---

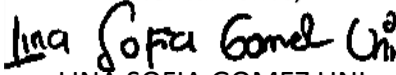
Certificaciones y Normativas Cumplidas:

El servicio fue realizado en cumplimiento con:

- **Ley 9 de 1979:** Normas Sanitarias Generales.
- **Decreto 1843 de 1991:** Regulaciones sobre el uso y manejo seguro de productos químicos para control de plagas.
- **Resoluciones Departamentales:** Concepto Sanitario Favorable expedido por la secretaria de Salud Departamental del Huila

FUMIGAR DS garantiza que el servicio fue realizado con los más altos estándares de calidad, cumpliendo todas las normativas vigentes para asegurar la salud y seguridad en sus instalaciones.

Para cualquier consulta adicional, por favor comunicarse con nosotros al teléfono 3204212931 o al correo electrónico FUMIGARDS@GMAIL.COM

Atentamente;

LINA SOFIA GOMEZ UNI
C.C. 1.083.920.107

Fumigards.sas@gmail.com
Teléfono 3204212931



NIT. 901832718-8

CERTIFICADO DE SERVICIO LT

Certificado No.: FDS074

Versión: 1

Fecha: 15/01/2024

Página 1 de 1

LAVADO DE TANQUES

Fecha de Ejecución del Servicio: 23 DE SEPTIEMBRE DE 2025

Próximo Servicio: DICIEMBRE DE 2025

Nombre del Cliente / Empresa:	<u>MUNICIPIO DE PITALITO</u>		
Nit o Cc:	891180077	Dirección:	PLAZA DE MERCADO MINORISTA DE CALAMO-PITALITO HUILA

TIPO DE SERVICIO	
x	Lavado y Desinfección de Tanques de almacenamiento de Agua Potable
	Otro:

Capacidad tanques:	50000 LT	Cantidad Tanques:	2 TANQUES AEREO Y SUBTERRANEO	Producto aplicado:	HIPOCLORITO DE SODIO
--------------------	----------	-------------------	-------------------------------------	--------------------	-------------------------

Procedimientos realizados:

- Vaciamiento del tanque: Retiro controlado del agua residual.
- Limpieza interna: Remoción de sedimentos y residuos adheridos en paredes y fondo.
- Desinfección: Aplicación de solución desinfectante certificada (hipoclorito de sodio u otro producto aprobado) para la eliminación de bacterias y microorganismos.
- Enjuague final: Eliminación de residuos químicos mediante aclarado con agua limpia.

Observaciones:

El tanque quedó limpio, desinfectado y apto para almacenar agua potable. Recomendamos realizar este procedimiento periódicamente para garantizar la calidad del agua.

Certificaciones y Normativas Cumplidas:

El servicio fue realizado en cumplimiento con:

- Ley 9 de 1979: Normas Sanitarias Generales.

FUMIGAR DS garantiza que el servicio fue realizado con los más altos estándares de calidad, cumpliendo todas las normativas vigentes para asegurar la salud y seguridad en sus instalaciones.

Para cualquier consulta adicional, por favor comunicarse con nosotros al teléfono 3204212931 o al correo electrónico FUMIGARDS@GMAIL.COM"

Atentamente;

Lina Sofia Gomez Uni
LINA SOFIA GOMEZ UNI

C.C. 1.083.920.107

Representante Legal

Fumigards.sas@gmail.com

Teléfono 3204212931



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

SEGÚN SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO - SGA

RATAQUILL® Cebo en Pasta

RODENTICIDA ANTICOAGULANTE EN PASTA OLEOSA

Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto:	RATAQUILL® CEBO EN PASTA
Tipo de formulación:	Cebo en pasta oleosa, (0.005% Brodifacouma), para el control de ratas y ratones.
Material:	BRODIFACOUMA
Uso:	Rodenticida Uso Veterinario, Doméstico y Salud Pública
Fecha revisión:	06 de julio de 2023
Fecha actualización:	03 de agosto de 2023
Versión:	03

FABRICANTE	TELEFONOS DE EMERGENCIA
Minagro Industria Química Ltda. Carrera 16 No. 10 – 42. Tel: (+5601) 3361021 / 4830607. Fax: 3360924 E-mail: minagro@minagroindustry.com Bogotá, D.C. Colombia	EN CASO DE EMERGENCIA. COMUNICARSE LAS 24 HORAS. En Bogotá con el (+601) 4055911 Resto de país 018000511414

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

El producto formulado **RATAQUILL® CEBO EN PASTA** según Sistema Globalmente Armonizado, se clasifica en:

Peligros físicos: no clasificado

Peligro para la salud

- Toxicidad aguda, por ingestión: nocivo si se ingiere (categoría 4)
- Toxicidad aguda, por vía cutánea: nocivo en contacto con la piel (categoría 4)
- Toxicidad aguda, por inhalación: nocivo si se inhala
- Irritación, Sensibilización cutánea (No clasificado como peligroso)
- Irritación ocular – provoca irritación ocular (categoría 2B)
- Toxicidad específica de órganos diana (No clasificado como peligroso)

Peligros para el medio ambiente:

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático: puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

2.2 Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: **Atención**

Indicaciones de peligro:

Contiene brodifacouma 0.005% ($\leq 1\%$), por lo cual, de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado **RATAQUILL® CEBO EN PASTA**, se clasifica como:

- H302: Nocivo si se ingiere.
- H312: Nocivo en contacto con la piel.
- H332: Nocivo si se inhala.
- H320: Provoca irritación ocular
- H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia:

Prevención:

P280 Usar guantes/ropa de protección.

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

P264 Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación.

Intervención:

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

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación local o a través de los puntos de disposición de la Corporación Campo Limpio.



Clasificación de riesgo de la sustancia química:

Categoría 4. Ligeramente Peligroso (SGA)

Categoría IV. Producto que normalmente no ofrece peligro (OMS)

ATENCIÓN

Manténgase alejado de los niños y animales domésticos

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

ATENCIÓN Sección 3: COMPOSICIÓN. INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente activo:	Brodifacouma
Nombre químico (IUPAC):	3-[3-(4-bromobifenil-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil]-4-hidroxycumarina.
Formula química:	C ₃₁ H ₂₃ BrO ₃
Masa molar:	523.426 g/mol
Uso:	Rodenticida Uso Veterinario, Doméstico y Salud Pública.

	Componentes	No. Reg. CAS	Concentración (%)
1.	Brodifacouma	56073-10-0	0.005
2.	Benzoato de denatonio	3734-33-6	0.001
3.	Cereales, materiales inertes y atrayentes.	No aplica	99.994



Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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: Traslade el paciente a un lugar fresco y bien ventilado. Si se presenta tos u otro síntoma respiratorio, consulte inmediatamente al médico.

Contacto con la piel: Retire las prendas contaminadas y lave con abundante agua y jabón.

Contacto con los ojos: Lave los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Si hay sensación de quemadura, enrojecimiento o picazón, solicite atención médica.

Ingestión: Recorra inmediatamente al médico, mostrar la etiqueta o esta hoja de seguridad del producto. No induzca el vómito. No suministre cosa alguna por la boca a personas inconscientes y mantenga acostado al paciente. No suministrar leche, alcohol, sedantes o analgésicos.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

- En caso de inhalación: evitar su inhalación.
- En caso de contacto con la piel: en general no causa irritación en la piel.
- En caso de contacto con los ojos: el material produce leve irritación a los ojos.
- En caso de ingestión: nocivo por ingestión. la brodifacouma puede causar hematomas, hemorragia nasal y de encías. sangramiento en heces y orina. anorexia y debilidad. dolores en la región lumbar y abdominal.

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

Efectos de una sobre exposición crónica: no se describen riesgos de toxicidad crónica (largo plazo) con el producto formulado **RATAQUILL® CEBO EN PASTA**.

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: Controlar el tiempo de protrombina a las 24, 48 y 72 horas. En casos de hemorragia severa, use como antídoto vitamina K1 a dosis de 10 - 20 mg/día. Vigilar los tiempos de protrombina hasta alcanzar niveles normales.

Antídoto específico: Vitamina K1

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 las escorrentías

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Combustibilidad: El producto no se considera inflamable. Sin embargo, mantener el producto almacenado bajo las condiciones indicadas.

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 DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Protección Personal: Use equipo protector apropiado cuando se maneje un derrame de este material (guantes, gafas, mascara, overol y botas resistentes).

No enterrar: desechos y/o residuos de material, con el fin de evitar riesgos potenciales de contaminación de suelos y aguas subterráneas. En caso que no se pueda recuperar el material, se recomienda su destrucción o descontaminación mediante métodos químicos que desactiven la molécula y su acción tóxica, o mediante incineración controlada que cumpla con disposiciones locales y bajo supervisión de una entidad ambiental nacional o local.



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

Brodifacouma material técnico, 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: Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse, juntar y recoger con pala, escoba o similar en recipientes bien serrados o bolsas plásticas marcados especialmente. Sobrantes o manchas del derrame en pisos impermeables, se pueden lavar con agua con: detergente, cal, o hipoclorito. El sobrante líquido se debe rodear y recoger con material absorbente (aserrín, arena, aglutinante), evitando que estas aguas 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”

Medidas de seguridad de los operarios cuando inician la aplicación del producto:

UTILICE GUANTES, aplique el cebo con un utensilio dosificador plástico o directamente del sobre, para que evite el contacto con las manos y además dañar la calidad del producto.

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 OTRO PLAGUICIDA** en el área cuando esté usando Rataquill® Cebo en Pasta, dado que no es compatible con ningún otro plaguicida.
- **UTILIZAR ESTACIONES DE CEBADO** cuando se aplique el producto en viviendas o lugares con presencia de humanos o animales domésticos.



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 durante varias semanas en condiciones ligeramente húmedas y alta temperatura (< 40° C).

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

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

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

Protección de las manos:

Siempre que se maneje este material deberá usarse guantes resistentes, de por lo menos 0,4 mm de espesor, sin perder flexibilidad para tareas manuales y sencillas como la apertura de recipientes y aplicación puntual del producto.

Protección para el cuerpo:

Ropa de trabajo de alta duración (overol) y zapatos de gran resistencia, confortables para permitir el libre movimiento del cuerpo y de los miembros sin dificultades indebidas.

Protección respiratoria: (opcional)

No se espera desprendimiento de polvos, sin embargo, por precaución utilice máscara protectora o tapabocas que se ajuste bien a la nariz y a la boca.

Protección de los ojos: (opcional)

Use gafas con lente claro no ahumado.

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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado Físico:** Pasta oleosa, de consistencia blanda.
- **Color:** Color rojo heterogéneo
- **Olor:** Característico
- **Densidad:** 1,25 g/ml a 20°C.
- **Inflamabilidad:** Rataquill® Cebo en Pasta, no posee la propiedad de inflamabilidad.
- **pH:** pH neutro.
- **Explosividad:** No es explosivo.
- **Corrosividad:** No es un producto corrosivo.
- **Punto de Ebullición:** No determinado
- **Solubilidad:** No soluble en agua.

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No reactivo. No es compatible con otros pesticidas, no aplicar junto con desinfectantes o detergentes.

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 (>40°C) por períodos prolongados, con el fin de prevenir la descomposición (fusión) lenta del material formulado.

Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Todos los siguientes datos pertenecen a estudios llevados a cabo con el producto formulado **RATAQUILL® CEBO EN PASTA**:

Toxicidad aguda producto formulado (0.005% brodifacouma):

Oral LD₅₀ en ratas: >2000 mg/kg (Productos que Normalmente
Peligro para la salud- Categoría 4

Dérmica LD₅₀ en ratas: >2000 mg / kg - Considerando los componentes presentes en la formulación, es improbable que esta sea nociva en contacto con la piel.
Peligro para la salud- Categoría 4

Inhalatoria LC₅₀ en ratas: Superior a 20 mg/l de aire x 4 horas
Peligro para la salud- Categoría 4



Irritación en los ojos:	Irritante Leve Peligro para la salud- Categoría 2b (SGA) (Con efectos reversibles en un período de observación menor a 7 días).
Irritación en la piel:	No es irritante de la piel de Conejo. No se clasifica como irritante (SGA)
Sensibilización cutánea:	No es sensibilizante de la piel (Cobayo). No se clasifica como sensibilizante (SGA)

No hay información sobre casos de intoxicación aguda o crónica por la exposición al producto

De acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado para los peligros para la salud **RATAQUILL® CEBO EN PASTA**, se clasifica en:

Clase de peligro: Toxicidad Aguda-Categoría 4

H302: Nocivo si se ingiere.

H312: Nocivo en contacto con la piel.

H332: Nocivo si se inhala.

H320: Provoca irritación ocular

Toxicidad crónica de la sustancia o mezcla

RATAQUILL® CEBO EN PASTA contiene brodifacouma a una concentración 0.005% ($\leq 1\%$), por lo cual de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA), se clasifica así:

Clase de peligro (para la salud):

- Toxicidad para la reproducción: No clasificado como peligroso
- Mutagenicidad en células germinales: No peligroso
- Carcinogenicidad: No peligroso, no requiere advertencia
- Teratogenicidad: No peligroso
- Toxicidad específica en órganos diana: No peligroso
- Peligro por aspiración: No clasificado como peligroso

Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad material técnico Brodifacouma:

Este material es tóxico para aves: (Toxicidad oral aguda LD₅₀ – pato silvestre = 2 mg / Kg; LD₅₀ – pollos = 4.5 mg /kg). Sin embargo, debido a hábitos de alimentación de las aves y forma de uso del producto formulado, es improbable que resulte peligroso para aves, cuando el producto es manipulado y utilizado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

Toxicidad para abejas: El material ha mostrado una actividad insecticida despreciable en pruebas de laboratorio. No es probable que el uso del material pueda causar algún riesgo a abejas u otros insectos benéficos.

Toxicidad para especies acuáticas: Gran variedad de especies de peces que son susceptibles a Brodifacouma material técnico en un rango 0.1 - 1 ppm de CL₅₀, en el agua. Por lo cual el ingrediente activo es considerado altamente tóxico para especies acuáticas. Sin embargo, debido a su ámbito de aplicación, formulación en cebo y bajo porcentaje de ingrediente activo, es improbable que resulte peligroso para peces. Si el producto es manipulado y utilizado de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

Eco toxicidad producto formulado

RATAQUILL® CEBO EN PASTA contiene brodifacouma a una concentración 0.005% ($\leq 1\%$), por lo cual de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado (SGA), para peligros para el medio ambiente, se clasifica como:

Riesgo del producto formulado

- Aves: En la práctica no existe un riesgo para aves, siguiendo las instrucciones de uso de la etiqueta del producto **RATAQUILL® CEBO EN PASTA**
- Peces: No hay riesgo práctico para con el uso del producto **RATAQUILL® CEBO EN PASTA**, siguiendo las instrucciones y recomendaciones de uso de la etiqueta.
- Abejas: El producto formulado **RATAQUILL® CEBO EN PASTA**, contiene brodifacouma al 0.005%, que no tiene un efecto insecticida. por lo cual No hay riesgo práctico para abejas y polinizadores, con el patrón de uso del producto.

12.2 Persistencia y degradabilidad

La matriz del cebo **RATAQUILL® CEBO EN PASTA**, está compuesta por sustancias alimenticias atractantes para los roedores plaga, que se biodegrada naturalmente o no generan



ningún residuo tóxico, en cantidades significantes solo a partir de su ingrediente activo (brodifacouma 0.005%), que pudieran afectar el medio ambiente.

12.3 Movilidad en el suelo

Aunque el ingrediente activo brodifacouma es persistente en suelos con una vida media de 157 días. Es relativamente inmóvil y el potencial de contaminación es muy bajo. Sin embargo, dada la baja concentración de brodifacouma 0.005%, formulación sólida, forma y dosis de aplicación del cebo en cajas cebadero o dentro de las instalaciones infestadas, el producto no representa un riesgo práctico en el campo, de bioconcentración en organismos acuáticos o de contaminación de aguas subterráneas.

NO APLIQUE EL CEBO CERCA DE LAS FUENTES DE AGUA. NO CONTAMINE LAS AGUAS CON RESIDUOS DEL PRODUCTO, NO LAVE LA ROPA CONTAMINADA EN ESTANQUES DE PECES.

Sección 13: CONSIDERACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos:

Los residuos deben eliminarse de acuerdo con el marco normativo aplicable, local o nacional y/o a través de los puntos de recolección de la Corporación Campo Limpio, ubicados en todo el territorio nacional.

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.

Eliminación de roedores:

Si no es posible eliminarlos según disposiciones de una autoridad ambiental local como residuo peligroso, se pueden enterrar profundamente, lejos de los cuerpos de agua superficial o subterránea.

Eliminación de los envases: Inutilizar y eliminar los envases vacíos, de acuerdo con las instrucciones de las autoridades locales correspondientes, lejos de las áreas de pastoreo, viviendas y cursos naturales de agua. Durante este proceso no se debe dañar la etiqueta. Eliminar los envases vacíos en un centro de acopio y o un incinerador apropiado para químicos.



Sección 14: INFORMACIÓN RELATIVA 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 en recipientes o envases debidamente etiquetados o marcados, siguiendo las recomendaciones de manipulación de plaguicidas.

“ATENCIÓN”, Categoría 4 - Ligeramente Peligroso (SGA)
PLAGUICIDAS DERIVADO DE LA CUMARINA (Brodifacouma),
SÓLIDO, TÓXICO.
Clase 3 (6.1), Grupo de embalaje: III
Número ONU UN 3027

Pictograma Transporte Reglamentación modelo: No se requiere (SGA)

- **TERRESTRE ADR/RID:** No clasificado como peligroso
- **AEREO IATA-DGR:** No clasificado como peligroso
- **MARITIMO IMDG:** No clasificado como peligroso

Sección 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y ambiente

Normas internacionales aplicables:

Cebo rodenticida: Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro-OMS o Categoría 4 Ligeramente peligroso según SGA.

Normas nacionales aplicables:

Concepto Toxicológico ERIAP-CT-2018-0472 y ERIAP-CT-2018-0471 rodenticida Uso salud pública y Uso Pecuario respectivamente del Instituto Nacional de Salud, Licencia de venta ICA



MINAGRO INDUSTRIA QUIMICA LIMITADA

RATAQUILL® Cebo en Pasta

www.minagroindustry.com

Código:
HS130323

10547-MV/2020. Es clasificado su ingrediente activo en Colombia, como Categoría Toxicológica I - Extremadamente toxico "Muy toxico" (brodifacouma).

Sección 16: OTRAS INFORMACIONES

No se cuenta con otra información relevante.

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/>
- Environmental Protection Agency EPA (1998) Rodenticide Cluster. Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances; Reregistration Eligibility Decision Document - EPA 738-R-98-007 (July 1998). Available from: <http://www.epa.gov/pesticides/reregistration/status.htm>
- Food and Agriculture Organization of the United Nations FAO (1999) Pesticide Residues in Food (673-727). Evaluations: Residues, Parte 1, 774 pg.
- Open Chemistry Database PubChem (2017). Brodifacoum Compound Database; CID=54680676, National Center for Biotechnology Information <https://Pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>
- Hoyos Calvete MC (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
- PelGar International Ltd (2015) Safety Data Sheet Vertox Pasta Bait. Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]. Newman Lane, Alton Hampshire, Ucrânia.
- Proposal for Harmonised Classification and Labelling CLH (2013) CLH Report for brodifacoum- CAS 56073-10-0. Based on Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation). Contact details for dossier submitter: Istituto Superiore di Sanità (Italy), maristella.rubbiani@iss.it
- Naciones Unidas UN (2019) Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA) Octava edición revisada ST/SGA/AC /30/Rev 8. Nuevayork y Ginegra.
- National Library of Medicine's TOXNET (2014) HSDB: Brodifacoum (HSN:3916 - RN: 56073-10-0) Hazardous Substances. On line: <http://toxnet.nlm.nih.gov>
- World Health Organization WHO (1995) Anticoagulant Rodenticides: Environmental Health Criteria 175. <http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc175> International Programme on Chemical Safety IPCS INCHEM, WHO, Geneva, Switzerland.

Rodenticida Cebo en Pasta



Rodenticida Cebo en Pasta

Identidad del producto

Producto: Rodenticida Cebo en Pasta

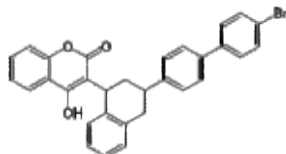
Tipo de formulación: Cebo en pasta oleosa, para el control de ratas y ratones

Ingrediente activo: Brodifacouma

Grupo Químico: Derivado de las cumarinas

No. CAS: 56073-10-0

Formula estructural:



Uso Veterinario, Doméstico y Salud Pública
Licencia de venta ICA 10547-MV/2020
Titular del Registro: Minagro Industria Química Ltda.

Composición garantizada

1. Brodifacouma	0.005 %
2. Benzoato de Denatonio	0.001 %
3. Inertes y materiales atrayentes	99.994 %

Descripción del producto

Rodenticida a base de un anticoagulante de segunda generación (brodifacouma), su ingestión causa hemorragias en los roedores plaga y finalmente su muerte en 3 a 7 días. Es efectivo especialmente para:

Rata de techo (*Rattus rattus*)
Rata de alcantarilla (*Rattus norvegicus*)
Ratón común (*Mus musculus*)

Instrucciones de uso y manejo:

Este rodenticida es formulado en pasta oleosa blanda, altamente atrayente para ratas y ratones, en todo tipo de ambiente que frecuentan los roedores, como: Instalaciones pecuarias, granjas avícolas, porcícolas y lecheras, bodegas de almacenamiento de concentrados, instalaciones de la industria de alimentos, fabricas, interiores de casas de habitación, plazas de mercado, hospitales, techos, solares y basureros entre otros lugares.

Plaga	Dosis y aplicación
Ratas y ratones	10 - 30 gramos (1 a 5 envolturas 10g y 5g) por sitio, sobre recipientes limpios o cajas cebaderos.

Aplicar la dosis cada 2, 5 ó 10 metros, en sitios ocultos o cajas cebadero cerca de señales de infestación como: heces, pelos, desperdicios de comida o madrigueras, en las áreas donde transitan y/o habitan los roedores.

Ventajas de uso

- ✓ Seguro, baja toxicidad baja para el hombre y animales domésticos.
- ✓ Contiene sustancia amarga "Bitter Guard" para evitar ingestión accidental, antídoto: vitamina K1.
- ✓ Económico, por dosis efectiva "dosis única".
- ✓ Cebo aceitosos que permanece húmedo y sabroso por más tiempo, no presentan rechazo, recelo o no consumo.
- ✓ Los roedores usualmente se enferman y abandonan la bodega o casa para morir afuera.
- ✓ Práctico, listo para usar (sobre 5 o 10g), aplicación es fácil y limpia.

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

Propiedades físicas y químicas

Estado Físico: Pasta oleosa, de consistencia blanda.

Densidad: 1.25 g/ml a 20°C.

Inflamabilidad: No inflamable.

pH: Neutro

Solubilidad: Insoluble en agua

Estabilidad: > 2 años en condiciones normales de almacenamiento dentro del empaque, evitar alta humedad y temperatura (> 40° C).

Información Toxicológica

Toxicidad aguda Oral DL50: >2000 mg/kg - 5600 mg/kg de cebo, 1.35g de cebo, es suficiente para matar una rata de 250g de peso 0.14g de cebo, es suficiente para matar un ratón de 25g de peso

Toxicidad Dermal CL50: >2000 mg/kg

Toxicidad inhalatoria CL50: >20 mg/L.

Irritación en los ojos: Irritante leve

Irritación y sensibilización Cutánea: Negativo

Toxicidad crónica: contiene brodifacouma 0.005% ≤ 1% de acuerdo SGA, se clasifica como no peligroso para la salud (Reproductiva, No mutagénico, No cancerígeno, No teratogénico). No hay información sobre casos de intoxicación aguda o crónica por la exposición al producto Rataquill bloque Parafinado.

Clase de peligro: Toxicidad Aguda-Categoría 4

Nocivo si se ingiere, en contacto con la piel o si se inhala

Primeros Auxilios

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

Signos y síntomas de intoxicación: La brodifacouma puede causar hemorragias internas y externas, aparición de moretones, sangrado de nariz y encías, sangre en la orina, hemorragias masivas, shock y coma.

Nota para el médico: Controlar el tiempo de protrombina a las 24, 48 y 72 horas. En casos de hemorragia severa, use como antídoto vitamina K1 a dosis de 10 - 20 mg/día. Vigilar los tiempos de protrombina hasta alcanzar niveles normales.

Antídoto: Vitamina K1(Konaktion).

Impacto ambiental

El ingrediente activo brodifacouma es tóxico para aves, mamíferos, peces y organismos acuáticos, no afecta abejas y lombriz de tierra. Sin embargo, no hay riesgo practico ambiental para estos organismos, según el patrón de uso del producto Rodenticida Cebo en Pasta, de baja concentración de activo (brodifacouma 0,005%).

Precauciones y advertencias

Mantener alejado de los niños, animales domésticos y de la granja

- ✓ No arrojar los residuos de Rodenticida Cebo en Pasta, cerca de las fuentes de agua.
- ✓ Recoger y disponer adecuadamente los roedores muertos (quemarlos y/o enterrarlos alejados de fuentes de agua).
- ✓ Eliminar los empaques según normatividad local o retornar al distribuidor, fabricante para tal fin.
- ✓ No coger el cebo con las manos. Utilizar guantes y ropa adecuada durante su aplicación.
- ✓ No fume, coma, ni beba durante la aplicación del producto.
- ✓ Lavar la ropa contaminada, inmediatamente después de manipular y aplicar el producto.
- ✓ Utilizar las cajas – cebo, para aplicar el producto en viviendas con presencia de personas o animales domésticos.
- ✓ No aplicar el cebo sobre alimentos, utensilios de cocina, recipientes donde comen los animales de la granja, etc.,.
- ✓ Almacenar el cebo en sus envases originales y sellados, en lugares ventilados, frescos, secos y a temperatura ambiente (<40°C).

Cuidados En caso de vertido accidental

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

Producido por Minagro Industria Química Ltda

Carrera 16 No 10 - 42 / +57601 3361021 / +57601 4830607/ +57 311 2379322. Bogotá - Colombia. <minagro@minagroindustry.com>

Teléfonos de Emergencia 24 horas

En Bogotá (+57601 4055911) y en el resto del país 01 8000 511 414.

VERSION Código QR**Fecha de Actualización:**

Agosto, 2023

Código:

FT-13-0823

Producto:

Rataquill Cebo en Pasta



FICHA TÉCNICA DELTAFORCE® VPM 2.5% EC



Fecha de actualización:
19/06/2024

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **DELTAFORCE
VPM® EC 2,5% - Deltametrina 2.5% EC**

Proveedor: Tagros Chemicals India Ltda ,Jhaver
Centre(Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72,
Marshalls Road Egmore, Chennai- 600 008, India
Tel +91 44 4200 7400



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. Información reglamentaria

CONCEPTO TOXICOLÓGICO:	MP-14016-2008
CATEGORÍA III:	MEDIANAMENTE TÓXICO
REGISTRO SANITARIO:	RGSP 293-2008

Este producto debe ser almacenado, manipulado y utilizado acorde con las buenas prácticas industriales y de conformidad con 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

3. Producto y Descripción

Deltaforce VPM 2,5% EC es un compuesto de baja toxicidad los mamíferos, las especies benéficas no motivo de control y para las aves. Se degrada fácilmente en el ambiente. Insecticida de Mediana toxicidad.

Deltaforce VPM 2,5% EC es un insecticida piretroide concentrado de uso general, indicado para el control efectivo de todo tipo de insectos rastreros y voladores presentes en los ambientes.

4. Composición/Información de los componentes

Tipo de producto:	Insecticida, Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente activo:	Deltametrina
Nombre químico:	(S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R)-cis-3-(2,2-di-bromovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Concentración:	25 g/L. (2,5%)
N° CAS:	52918-52-1
N° NU:	3351

Nombre Químico	Cyclohexanone	Destilado Aniónico	Solvente
	Hidrocarburo aromático	No aniónico	Destilado Bpt. 170 – 185°C
Concentración	5 %	6 %	86.5 %
N° CAS	108-94-1	N/A	64742-95-6
N° EEC	203-631-1	N/A	265-199-0

5. Método de Aplicación y Uso

Mecanismos de acción: la acción de la Deltametrina se hace por contacto (modo esencial) e ingestión. ®Usos: Deltaforce VPM 2,5% EC es un insecticida profesional que controla con eficacia las siguientes plagas: Cucarachas, Mosquitos, Hormigas, Moscas, Pulgas, Pitos, Gorgojos, Chinchas, Escarabajos, Escorpiones, Arañas, y las plagas propias de los granos almacenados.

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Deltaforce® VPM 2,5% EC es un insecticida concentrado, debe diluirse la cantidad de producto recomendado con un poco de agua, luego agregar más agua hasta el volumen deseado y aplicar por el sistema de aspersión y/o nebulización sobre los sitios donde viven o transitan los insectos cuidando de NO aplicar sobre los animales domésticos o sus alimentos.

Tratamiento	Dilución	Dosis	Observaciones
Dosis Alta	10 ml/Lt	1Lt/20 m ²	Infestaciones severas
Dosis Baja	5 ml/Lt	1Lt/20 m ²	Infestaciones bajas
Mosquitos y voladores	50 ml/Lt de solvente	0.5 Lt/Ha	Nebulización manual
	80 ml/Lt	0.3 Lt/Ha	Equipos sobre vehículos
Granos Almacenados	10 ml/Lt	1Lt/20m ²	Tratamiento de bodegas estibas y empaques.
	Termonebulización	20 ml/Lt Aceite Mineral ó ACPM	Tratamiento espacial ULV en niebla caliente

Para intervenciones masivas con equipos pesados montados en vehículo, la dosis es de 1 g de i. a. (ingrediente activo) por hectárea, es decir 40 ml de **Deltaforce® VPM 2,5% EC** diluidos en 265 ml de aceite mineral o ACPM. La calibración de la máquina debe ser de 127 ml por minuto a una velocidad de 10 kilómetros/hora. La aplicación debe hacerse en las horas frescas del día.

Tiempo de reentrada : 2 horas

Es fundamental respetar este tiempo de reentrada para evitar posibles efectos adversos derivados de la exposición a los productos químicos presentes en el plaguicida. Se debe realizar una limpieza profunda posterior al tiempo de reentrada para eliminar cualquier residuo del plaguicida que pueda haber quedado en superficies.

6. 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)

Inhalación: Es nocivo a las personas si es inhalado.
 Contacto con la piel: El producto es moderadamente irritante a la piel y puede producir urticaria.
 Contacto con los ojos: El producto es irritante a los ojos.
 Ingestión: Es nocivo a las personas si es ingerido.

Efectos de un sobre-exposición crónico_(largo plazo)

No se tienen experiencias de afecciones en contacto repetido del producto en el largo plazo.

Deltametrina es excretada y metabolizada por animales de sangre caliente en el corto plazo.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto

Hipersensibilidad e irritabilidad de las mucosas.

a) Peligros para el medio ambiente: Deltaforce 2,5 EC es tóxico a peces y organismos acuáticos.

b) Peligros especiales del producto: No presenta en particular.

EEC CLASIFICACION DE RIESGOS

Ingrediente	Clasificación & riesgos para la etiqueta	EEF No.
Deltametrina	Xn, N; R20/22-50/53-57;S13-36-45-60	N/A
Cyclohexanona	Xn, R10-20; S25	203-631-1
Solvente	Xn, N; R10-52/53-65; S(2)-23-24/25-61-62	265-199-0

7. Propiedades físicas y químicas

<u>Punto de fusión / rango:</u>	N/A	<u>Punto de ebullición/rango:</u>	170-200°C
<u>Propiedades oxidativas:</u>	Ninguna	<u>Auto inflamabilidad:</u>	Ninguna
<u>Propiedades explosivas:</u>	Ninguna	<u>Solubilidad en agua:</u>	Emulsifica
<u>Presión vapor:</u>	40 Pa @ 25°C	<u>Coeficiente de partición:</u>	Emulsifica/octanol/agua
<u>Apariencia:</u>	Líquido ámbar	<u>Olor:</u>	Aromático
<u>Densidad:</u>	0.90+/-0.05@20°C	<u>Punto de llama:</u>	50°C en copa cerrada
<u>Auto ignición:</u>	> 450° C	<u>pH of 1% solución:</u>	7
<u>Viscosidad:</u>	1 cSt @ 20°C		

8. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas:

Seguir las normas de seguridad común y apropiada para productos fitosanitarios.

**Precauciones:**

Mantener fuera del alcance de los niños o animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No ingerir. Evitar la exposición por inhalación.

Evitar que entre a los ojos o el contacto con la piel o ropas.

Utilizar equipo de protección adecuado.

No comer, beber o fumar durante su utilización.

Medidas específicas para manipulación segura:

Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en su envase original en lugar seguro, fresco, seco y bien ventilado. Conservar protegido del frío, humedad, luz directa del sol y alejado del fuego. Ta de almacenamiento: debe estar a una temperatura de 25 ± 5 °C.

Embalajes recomendados y no adecuados:

Tambores metálicos, COEX, PET y aluminio.

Embalajes no recomendados: Envase de material alcalino oxidante.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (MSDS) DELTA FORCE® VPM 2.5% EC



Fecha de actualización:
06/05/2022

1. Identificación del producto

Nombre del producto: **DELTA FORCE VPM®
EC 2,5% - Deltametrina 2.5% EC**

Proveedor: Tagros Chemicals India Ltda ,Jhaver
Centre(Rajah Annamalai Building, IV Floor, 72,
Marshalls Road Egmore, Chennai- 600 008, India
Tel +91 44 4200 7400



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

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

2. Identificación de los peligros

Palabra de advertencia: PELIGRO

Pictogramas SGA:



Indicaciones de peligro:

H226 – Líquido y vapores inflamables.

H331 – Tóxico si se inhala.

H301 – Tóxico en caso de ingestión.

H410 – Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia:

P264 – Lavarse cuidadosamente las manos después de su manipulación.

P270 – No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.

P273 – No dispersar en el medio ambiente acuático.

P280 - Llevar guantes de protección.

P301 + P310 – EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.

P330 – Enjuagarse la boca

P405 – Almacenar bajo llave.

P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente acuático.

3. Composición/Información de los componentes

Nombre químico: Deltamethrin (ISO), (S)- α -cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2-

dimethyl-cyclo-propane carboxylate

No. CAS: 52918-63-5

Clasificación: T; R23/25 N; R50-53, R10

Concentración: 2.5%

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con los ojos: Lavar con abundante cantidad de agua. Evite exponer ojos afectados a la luz brillante. Busque consejo médico y mostrar el envase o esta hoja de datos de seguridad del material.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y limpiar el área de piel afectada primero, absorba cualquier líquido que quede en la piel con material fácilmente desechable (por ejemplo, polvos de talco o tela o papel absorbente); lavar la zona afectada con agua tibia y jabón alcalino. Si la irritación persiste, consultar médico.

Inhalación: En caso de inhalación, trasládese al aire libre y manténgase en reposo. Obtener asistencia médica si es necesario.

Ingestión: Si el material fue tragado y tiene signos de toxicidad graves, induzca al vómito. En caso de colapso, aplicar respiración artificial. Tenga en cuenta que, si se utiliza la reanimación boca a boca, el vómito puede contener sustancias tóxicas. Mantenga a la persona tranquila y cómoda y obtener asistencia médica tan pronto como sea posible.

5. Medidas para combatir incendios

Agentes de extinción:

CO₂, y polvos químicos en incendios pequeños. En incendios grandes asperjar agua o espuma, dióxido de carbono o arena.

Riesgos específicos:

Se pueden generar gases tóxicos en caso de incendio.

Procedimientos especiales para combatir el fuego:

Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona amagada por el fuego. Mantener envases fríos con agua.

Peligros de exposición:

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

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

Equipos de protección personal para el combate del fuego:

Usar traje de protección y aparato respiratorio

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

Método de eliminación de desechos: Referirse a Sección 13.

7. Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas:

Seguir las normas de seguridad común y apropiada para productos fitosanitarios.

Precauciones:

Mantener fuera del alcance de los niños o animales. Almacenar alejado de alimentos, bebidas y piensos, y lugares de alimentación de animales. No ingerir. Evitar la exposición por inhalación.

Evitar que entre a los ojos o el contacto con la piel o ropas.

Utilizar equipo de protección adecuado.

No comer, beber o fumar durante su utilización.

Medidas específicas para manipulación segura:

Manipulación sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de productos fitosanitarios.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en los envases originales, en posición vertical y cerrados. Almacenar en áreas frescas, secas y bien ventiladas. guardar lejos de semillas, fertilizantes y alimentos para animales.

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas para reducir una eventual exposición:

Asegurar ventilación general adecuada en el área de trabajo.

No comer, beber ni fumar durante su manipulación o aplicación, o en los lugares de almacenamiento.

Parámetros de control específicos:

No determinados

Equipo de protección personal

Protección respiratoria: Utilizar protector facial y mascarilla.

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

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

Otros equipos de protección: Utilizar botas y overol antifluidos.

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido

Color amarillo

Olor : Aromático

Peso molecular: 505,2 (Deltametrina)

PH : 4.5 a 7.5

Espuma persistente : Máximo: 50 ml después de 1 min

Densidad relativa: aproximadamente 0,89 g/cm³

Solubilidad en agua : Emulsionar en agua

Coeficiente de reparto: log P KOW = 5,96 (Deltametrina)

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar : Evite el calor excesivo y las llamas

Materias a evitar : Agentes oxidantes y alcalinos fuertes.

Incompatibilidad : La deltametrina es incompatible con el hierro y las aleaciones de hierro.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Rata LD50 oral, Ratas: >300-2000 mg/kg bw

Rata LD50 dérmica, Ratas: >2000 mg/kg bw

Irritación de la piel : Irritante para la piel de los conejos

Irritación ocular : Irritante para las mucosas de los conejos

Sensibilización de la piel : No sensibilizante para la piel de cobayos

Estudios a largo plazo

Carcinogenicidad : No cancerígeno en ratas y ratones

Mutagenicidad : No mutagénico

Toxicidad para la reproducción : No reprotóxico y teratogénico

12. Información ecológica

Ecotoxicidad

Pescado, Labeo rohita : CL50 (96 h): 0,285 mg/l

Dafnia magna : CE50 (24 h) 0,182 mg/l

Algas, Chlorella vulgaris : EC50 (72hrs): 10.886 mg/l

Abejas, Apis indica: DL50 (48 h): 63,22 µg/abeja

Lombrices de tierra, Lampito mauritii DL50 :> 1000 mg/kg

Aves, codornices japonesas LD50: > 2000 ppm

Movilidad: la deltametrina se clasifica como de baja movilidad a inmóvil compuesto en los suelos.

Persistencia y degradabilidad : La deltametrina no es persistente en el medio ambiente. Está degradado por los microorganismos del suelo y no deja residuos en el medio ambiente.

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

Método de eliminación del producto:

Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos.

Eliminación de embalajes y envases contaminados:

El envase debe estar completamente vacío para su eliminación.

Efectuar triple lavado a los envases vacíos. Incineración en instalaciones autorizadas. Disponer de acuerdo con la normativa vigente.

14. Información de transporte

Número ONU: 3351

Clase ONU: 6.1

Grupo de embalaje de la ONU: III

Designación oficial de transporte: PESTICIDAS PIRETROIDES, LÍQUIDOS, TÓXICOS, INFLAMABLES

Información adicional : Deltametrina designada como contaminante marino.

15. Información reglamentaria

Clasificación: Xn, N

Frases de riesgo:

R10 Inflamable

R51 Tóxico para los organismos acuáticos

R53 Puede causar efectos a largo plazo

R57 Tóxico par a las abejas

R65 Puede causar daño pulmonar si se inhala

Frases de seguridad

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S13 Manténgase alejado de alimentos, bebidas, medicinas y piensos para animales.

S23 No aspire los vapores

S45/62 Si se ingiere, no induzca el vómito: Busque ayuda médica inmediata y lleve copia de la etiqueta o de esta hoja de seguridad

S56 Disponga este material y su contenido peligroso en sitios especiales de recolección.

16. Información adicional

CONCEPTO TOXICOLOGICO: MP-14016-2008
CATEGORIA III: MEDIANAMENTE TOXICO
REGISTRO SANITARIO: RGSP 293-2008

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.

ANGELA YISETH GOMEZ UNI
CONTADOR PÚBLICO
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

Pitalito Huila, 30 de septiembre de 2025

Señores:

MUNICIPIO DE PITALITO

Pitalito, Huila

E.S.D.

REFERENCIA: Certificación de cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 del 2002

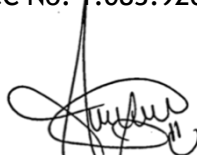
La suscrita **LINA SOFIA GOMEZ UNI**, mayor de edad, identificada con cédula de ciudadanía No. **1.083.920.107** en calidad de Representante Legal de **FUMIGAR DS SAS**, identificada con NIT número 901.832.718-8, y **ANGELA YISETH GOMEZ UNI** en calidad de contador público identificado con cédula de ciudadanía No. **1.083.891.576** y tarjeta profesional No. **281334T**, certificamos bajo la gravedad de juramento, que en cumplimiento del Artículo 50 de la Ley 789 del 2002, durante los tres meses (3) anteriores a la expedición de esta certificación, **FUMIGAR DS SAS** se encuentra a paz y salvo por todo concepto en seguridad integral (salud, pensiones y riesgos profesionales) y aportes parafiscales.

Por lo anterior, declaro que **FUMIGAR DS SAS** se encuentra a paz y salvo de las empresas promotoras de salud-EPS, sociedades administradoras de fondos de pensiones y cesantías-AFP, administradoras de riesgos laborales-ARL, cajas de compensación familiar, ICBF y SENA.

Para constancia del presente, se firma en la ciudad de Pitalito Huila a los 30 días del mes de septiembre del 2025


LINA SOFIA GOMEZ UNI

Representante Legal
CC No. 1.083.920.107



ANGELA YISETH GOMEZ UNI

Contador Público
CC No. 1.083.891.756
TP 281334 - T

Cel: 3208274416

CALLE 2 N° 5 - 52 Pitalito Huila

ANGELA YISETH GOMEZ UNI
CONTADOR PÚBLICO
UNIVERSIDAD SURCOLOMBIANA

CERT-013-2025



FUMIGAR DS SAS

30/09/2025



Cel: 3208274416
CALLE 2 N° 5 - 52 Pitalito Huila

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

A11F1A185617DE40

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

**CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE**

Que el contador público **ANGELA YICETH GOMEZ UNI** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1083891576 de PITALITO (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 281334-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

Dado en BOGOTA a los 22 días del mes de Agosto de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES

PLANILLA NRO. 34793742

REFERENCIA DE PAGO (PIN):

Fecha Pago Planilla: 2025-09-22

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	FUMIGAR DS S.A.S	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901832718	D.V.	8	TIPO DE APORTANTE	A mayor o igual a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CENTRO	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	PITALITO
ACTIVIDAD ECONÓMICA	8129	CORREO ELECTRÓNICO	ASOTRAMITESLUMA@GMAIL.COM	TELÉFONO	315255555
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	POSITIVA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	1083920107	PRIMER APELLIDO	GOMEZ	SEGUNDO APELLIDO	UNI
PRIMER NOMBRE	LINA	SEGUNDO NOMBRE	SOFIA		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2025	Mes: 08	Año: 2025	Mes: 09	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		\$1.423.500		34793742

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO																			Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Sub tipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Actividad Eco	Tipo de Salario	Nombres										Salario Básico
CC-1079535162	01	No	No	No	41	551	4492301	Fijo	ROJAS UNI NICOLAS										\$1.423.500

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAD	TAP	TASP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VSL	SIN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LM	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1079535162																												0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Días Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1079535162	COLPENSIONES	30	\$1.423.500	0.1600000	\$227.800	\$0	\$0	\$227.800	\$0	\$0	\$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Di as Co t	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Di as Co t	IBC Riesgos	Có d CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1079535162	SANITAS	30	\$1.423.500	0.0400000	\$57.000	\$0	0	\$0	0	\$0	30	\$1.423.500	4	0.0435000	\$62.000

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1079535162	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	\$1.423.50 0	0.0400000	\$57.000	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0	0.0000000	\$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2025 - 08											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADO RA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APOORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APOORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLPENSIONES	1	\$227.800	\$0	\$0	\$0	\$0	18	\$2.600	\$0	\$0	\$230.400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																				
ADMINISTRA DORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTE S DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERE SES COT OBL	VLR INTERE SES UPC	SUBTOT AL APORTE S COT	SUBTOT AL APORTE S	RADICA CIÓN AUTOLI Q INICIA L	SALDO FAVOR PERÍOD O ANTERI OR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍOD O ANTERI OR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
SANITAS	1	\$57.00 0	\$0	0	\$0	0	\$0	\$57.00 0	18	\$700	\$0	\$57.70 0	\$0	0	\$0	\$0	\$57.70 0	\$0	\$0	\$57.70 0

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRA DORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDA DES	VLR INCAPACIDA DES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUID ACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONA LES	TOTAL PAGAR
POSITIVA	1	\$62.000	0	\$0	\$0	\$62.000	18	\$800	\$62.800	0	\$0	\$0	\$62.800

TOTAL APORTES PARAFISCALES				
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA
COMFAMILIAR DEL HUILA	1	\$57.000	18	\$700
SENA	0	\$0	18	\$0
ICBF	0	\$0	18	\$0
ESAP	0	\$0	18	\$0
MinEdu	0	\$0	18	\$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	\$57.700
PENSIONES	1	\$230.400
RIESGOS PROFESIONALES	1	\$62.800
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	\$57.700
SENA	1	\$0
ICBF	1	\$0
ESAP	1	\$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	\$0
GRAN TOTAL	1	\$408.600

Certificado de Capacitación y Entrenamiento para Trabajo en Alturas
AGREMIACIÓN DE PROFESIONALES DE LA SALUD
OCUPACIONAL DEL HUILA - APSOH

Certificación Bureau Veritas N° CO24.00375
Acreditado ONAC 09-CPR-008
En cumplimiento a la Resolución 4272 del 2021



HACE CONSTAR QUE:
NICOLAS ROJAS UNI

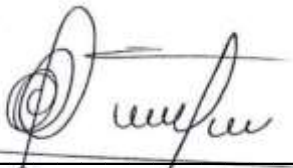
CC. 1079535162

De la empresa: FUMIGAR DS SAS NIT: 901832718-8
Representante legal: Lina Sofia Gomez Uni ARL: POSITIVA

Cursó y aprobó la acción de formación
TRABAJADOR AUTORIZADO

Con una duración de 32 horas
Código: TA25-0358

Realizado el día 19 de abril del 2025 al día 22 de abril del 2025 en Pitalito Huila.
En testimonio de lo anterior se firma el presente en Pitalito (Huila), el 22 de abril del 2025.



OLGA MERIET PÉREZ ROJAS
Representante legal
APSOH
Lic. SST 0346 de 2018



LISBY YARLEDI PERDOMO IBARRA
Tecnóloga en Seguridad y Salud en el Trabajo
Entrenadora para Trabajo en Alturas
Lic. SST 1285 de 2024.

Confirmación del certificado al correo: apsoh1014@gmail.com Celular: 3232921853
Carrera 4 No. 17-103 sur Barrio La Virginia Pitalito Huila
Avalado por el Ministerio del Trabajo con Radicado No. 08SE2018220000000020154



Positiva Compañía de Seguros S.A.

Certifican que: GUSTAVO ADOLFO JIMENEZ PATIÑO

Identificado(a) con documento de identidad No CC1075258442

Asistió en calidad de participante a:

Curso 20 horas del SG-SST - Actualización del proceso educativo virtual

Realizado el 10 de septiembre de 2021 con una intensidad horaria de 20 horas.
Luego de cumplir con las actividades programadas y reunir los requisitos que exigen las
normas académicas se firma en Bogotá, Colombia, el 14 de noviembre de 2021

Camilo Eusebio Gómez Cristancho
Vicepresidente de Promoción y
prevención Positiva



LA ASEGURADORA
DE TODOS LOS
COLOMBIANOS

Pitalito, 09 de junio de 2025

Señores

A QUIEN INTERESE

Ciudad

Cordial saludo

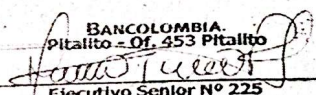
BANCOLOMBIA S.A. informa que, a la fecha de emisión de este certificado, **FUMIGAR DS SAS**, identificado con Nit número **901832718**, cuenta con los siguientes productos financieros en el Banco:

Nombre Producto	N.º Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA DE AHORROS	453-000073-00	2025/02/17	ACTIVA

*Importante: esta certificación solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

Estamos a su disposición para confirmar la anterior información, en el teléfono 8361545 - ext. 152 en nuestra sucursal Pitalito.

Atentamente,

BANCOLOMBIA
Pitalito - Of. 453 Pitalito

Ejecutivo Senior N° 225
Cédula N° 1083891632

MARLY TATIANA RAMOS GÓMEZ

Ejecutiva Senior Pyme

Suc. 453 Pitalito

	CERTIFICACIONES ATENCIÓN AL CONTRIBUYENTE		
	CÓDIGO: F-GHAC-01	VERSIÓN: 1	FECHA: 19/12/2019

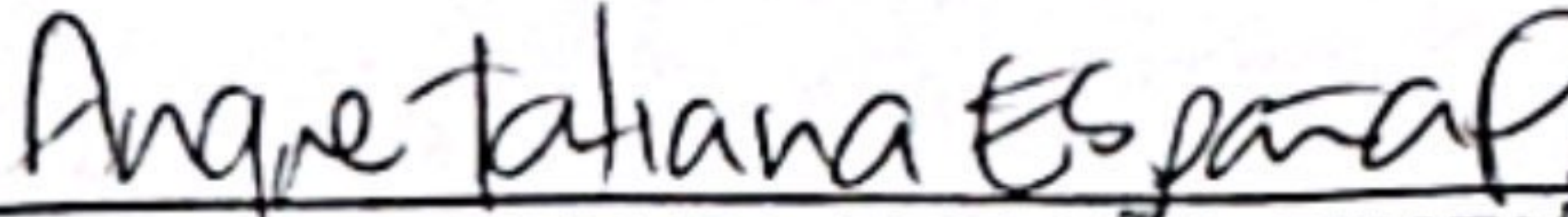
**LA TECNICO DE LA OFICINA DE ATENCIÓN AL CONTRIBUYENTE
DEL MUNICIPIO DE PITALITO HUILA**

Qué, revisado el Sistema de Información Tributaria - **HAS SQL**, módulo de Industria y comercio del Municipio de Pitalito Huila; se pudo constatar que el comerciante con las siguientes características, se encuentra registrado así:

CERTIFICA:

MATRICULA No	369018
RAZON SOCIAL	FUMIGAR DS S.A.S
NIT / C.C.	901.832.718-8
DIRECCIÓN	K 9 ESTE 13 29 SUR
REPRESENTANTE LEGAL	GOMEZ UNI LINA SOFIA
FECHA DE INSCRIPCIÓN	17/02/2025
ACTIVIDAD ECONOMICA – CIU	8129

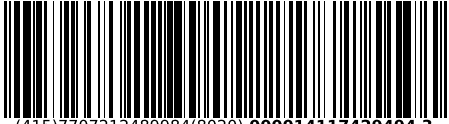
Expedido en la oficina de Atención al contribuyente de la secretaria de Hacienda del Municipio de Pitalito – Huila, el 30 de septiembre del año **DOS MIL VEINTI CINCO (2025)**.

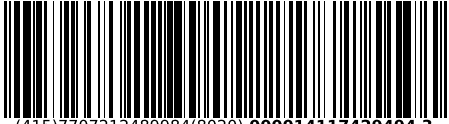

ANGIE TATIANA ESPAÑA PIMENTEL
 Técnico Administrativo

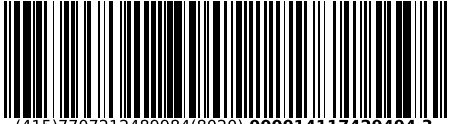


Proyectó: LAURA CRISTINA MANCHOLA –Contratista

Revisado por: Angie Tatiana España Pimentel	Aprobado por: por: Angie Tatiana España Pimentel
Firma:	Firma:
Nombre: por: Angie Tatiana España Pimentel	Nombre: por: Angie Tatiana España Pimentel
Cargo: Técnico Administrativo	Nombre: Técnico Administrativo

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario		001	
2. Concepto 0 2 Actualización		4. Número de formulario 141174294943			
		 (415)7707212489984(8020) 000014117429494 3			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT) 9 0 1 8 3 2 7 1 8		6. DV 8		12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Neiva	
				14. Buzón electrónico 1 3	
IDENTIFICACIÓN					
24. Tipo de contribuyente Persona jurídica		25. Tipo de documento 1		26. Número de Identificación	
Lugar de expedición		28. País		29. Departamento	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre	
35. Razón social FUMIGAR DS S.A.S				34. Otros nombres	
36. Nombre comercial				37. Sigla	
UBICACIÓN					
38. País COLOMBIA		39. Departamento Huila		40. Ciudad/Municipio Pitalito	
41. Dirección principal CR 9 ESTE 13 29 SUR				5 5 1	
42. Correo electrónico fumigards.sas@gmail.com					
43. Código postal		44. Teléfono 1		45. Teléfono 2	
CLASIFICACIÓN					
Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades	
46. Código 8 1 2 9		47. Fecha inicio actividad 2 0 2 4 0 5 0 8		48. Código 8 1 3 0	
		49. Fecha inicio actividad 2 0 2 4 0 5 0 8		50. Código 1 2	
				51. Código	
				52. Número establecimientos	
Responsabilidades, Calidades y Atributos					
53. Código 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					
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario					
07- Retención en la fuente a título de renta					
14- Informante de exogena					
42- Obligado a llevar contabilidad					
52 - Facturador electrónico					
55 - Informante de Beneficiarios Finales					
Usuarios aduaneros			Exportadores		
54. Código 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20			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					
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 GOMEZ UNI LINA SOFIA 985. Cargo Representante legal Certificado		

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 2 de 3 Hoja 2			
				4. Número de formulario 141174294943			
 (415)7707212489984(8020) 000014117429494 3							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 8 3 2 7 1 8		8		Impuestos y Aduanas de Neiva		1 3	
Características y formas de las organizaciones							
62. Naturaleza		2		63. Formas asociativas		1 2	
65. Fondos				66. Cooperativas			
68. Sin personería jurídica				69. Otras organizaciones no clasificadas			
				64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados			
				67. Sociedades y organismos extranjeros			
				70. Beneficio		1	
Constitución, Registro y Última Reforma							
Documento		1. Constitución		2. Reforma		Composición del Capital	
71. Clase		0 1				82. Nacional	
72. Número		1				1 0 0 %	
73. Fecha		2 0 2 4 0 5 0 7				83. Nacional público	
74. Número de notaría						0 . 0 %	
75. Entidad de registro		0 3				84. Nacional privado	
76. Fecha de registro		2 0 2 4 0 5 1 4				1 0 0 . 0 %	
77. No. Matrícula mercantil		0 0 0 0 4 0 2 0 9 4				85. Extranjero	
78. Departamento		4 1				0 %	
79. Ciudad/Municipio		5 5 1				86. Extranjero público	
Vigencia						0 . 0 %	
80. Desde		2 0 2 4 0 5 1 4				87. Extranjero privado	
81. Hasta		9 9 9 9 1 2 3 1				0 . 0 %	
Entidad de vigilancia y control							
88. Entidad de vigilancia y control							
Estado y Beneficio							
Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV			
1	8 1	2 0 2 4 0 5 1 4		-			
2				-			
3				-			
4				-			
5				-			
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							

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Representación				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 3 de 3 Hoja 3			
				4. Número de formulario 141174294943			
				 (415)7707212489984(8020) 000014117429494 3			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT)		6. DV		12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico	
9 0 1 8 3 2 7 1 8		8		Impuestos y Aduanas de Neiva		1 3	
Representación							
98. Representación REPRS LEGAL PRIN 1 8				99. Fecha inicio ejercicio representación 2 0 2 4 0 5 1 4			
100. Tipo de documento Cédula de Ciudadaní 1 3		101. Número de identificación 1 0 8 3 9 2 0 1 0 7		102. DV		103. Número de tarjeta profesional	
104. Primer apellido GOMEZ		105. Segundo apellido UNI		106. Primer nombre LINA		107. Otros nombres SOFIA	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)		109. DV		110. Razón social representante legal			
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			
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			
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			
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			
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			



ACTA DE VISITA TÉCNICA – CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS

Versión: 1

Fecha: 15/01/2024

Página 1 de 2

1. DATOS DE LA VISITA

Fecha: 23 / 09 / 2025

Hora de ingreso: 10:00 am

Hora de salida: 9:30 pm

Nombre del técnico responsable: Nicolas Rojas Un?

Identificación: 1099 555162

Cargo: Técnico aplicador certificado

Sede intervenida / Cliente: Plaza de Mercado Minorista de Calama

Dirección: B/ Calama Pta. Huita

2. OBJETO DE LA VISITA

- ☐ Diagnóstico técnico inicial
- ☐ Servicio de control de insectos rastreros y voladores
- ☐ Servicio de control de roedores
- ☐ Fumigación ambiental / desinfección
- ☒ Lavado y desinfección de tanques de agua potable
- ☐ Seguimiento / mantenimiento
- ☐ Otro: Tanque Aereo de 50 mt³ y Subteraneo de 50 mt³

3. CONDICIONES LOCATIVAS

- ☒ Buen estado estructural
- ☐ Presencia de grietas / fisuras / rendijas
- ☐ Áreas húmedas o mal ventiladas
- ☐ Rejillas o sifones sin tapas
- ☐ Elementos en desuso acumulados
- ☐ Presencia de maleza o zonas verdes sin poda
- ☐ Almacenamiento inadecuado de residuos
- ☐ Evidencia de plagas
- ☐ No se evidencian focos activos de infestación

Observaciones adicionales:

Tanques con buena estructura en concreto

4. SERVICIO REALIZADO

Inspección técnica y evaluación de puntos críticos.

Aplicación de producto plaguicida:

Producto: _____

Ingrediente activo: _____

Concentración: _____ %

Registro INVIMA: _____

Técnica de aplicación: ☐ Aspersión ☐ Nebulización ☐ Cebado ☐ Espolvoreo

Áreas tratadas:

☐ Oficinas ☐ Cafetín ☐ Archivo ☐ Parqueaderos ☐ Baños

Fumigards.sas@gmail.com

Teléfono 3204212931



**FUMIGAR
OS SAS**
Expertos Erradicando Plagas
Calidad y Garantía a su Servicio

ACTA DE VISITA TÉCNICA – CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS

Versión: 1

Fecha: 15/01/2024

Página 2 de 2

☐ Cuartos técnicos ☐ Áreas verdes ☒ Tanques ☐ Otros:

Control de roedores: Producto aplicado _____

☐ Colocación de cebos anticoagulantes

☐ Revisión de estaciones existentes

☐ Reubicación de portacebos

No. de estaciones instaladas/revisadas: _____

OBSERVACIONES:

Lavado de tanques (si aplica):

☒ Drenado completo

☒ Limpieza mecánica

☒ Desinfección con hipoclorito al 5%

☒ Enjuague final y llenado

Cantidad de tanques: 2 | Capacidad: 50 m³ Lts

5. HALLAZGOS / OBSERVACIONES TÉCNICAS

Tanques con buenas condiciones locativos, se observó gran cantidad de sedimentos y basuras dentro del tanque subterráneo, es necesario mantener bien sellado el acceso principal, Tanque Aéreo en buenas condiciones.

6. RECOMENDACIONES AL CLIENTE

Es indispensable el control preventivo periódico y el mantenimiento de tapar, además se considera necesario los tanques colocar baldosa o pintura epoxi para evitar Proliferación de microorganismos contaminantes.

7. FIRMAS

Firma del técnico responsable

Nombre: Nicolás Rojas Un.

Firma: [Firma]

Fecha: 23 / 09 / 2025

Firma del responsable del establecimiento / cliente

Nombre: Diego Correa

Cargo: Apoyo y la Gestión

Firma: [Firma]

Teléfono: 322 203 6919

Fumigards.sas@gmail.com

Teléfono 3204212931



ACTA DE VISITA TÉCNICA – CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS

Versión: 1

Fecha: 15/01/2024

Página 2 de 2

☒ Cuartos técnicos ☒ Áreas verdes ☐ Tanques ☒ Otros:

locales comerciales, zonas de carga y descarga, oficinas, Area total.

Control de roedores: Producto aplicado RATAQUILL

☒ Colocación de cebos anticoagulantes

☐ Revisión de estaciones existentes

☐ Reubicación de portacebos

No. de estaciones instaladas/revisadas: _____

OBSERVACIONES:

Se recomienda adoptar medidas complementarias de gestión de residuos, limpieza constante y sellamiento de accesos, arreglo de rejillas de alcantarillado para garantizar resultados sostenibles.

Lavado de tanques (si aplica):

☐ Drenado completo

☐ Limpieza mecánica

☐ Desinfección con hipoclorito al 5%

☐ Enjuague final y llenado

Cantidad de tanques: _____ | Capacidad: _____ Lts

5. HALLAZGOS / OBSERVACIONES TÉCNICAS

Áreas con accesos complejos y falta de aseo pertinente, se recomienda la sensibilización a los comerciantes para evitar proliferación de las plagas.

6. RECOMENDACIONES AL CLIENTE

Periodicidad del control, reforzar limpieza diaria en las áreas, sellamiento y reparación de rejillas y alcantarillado interno y externos.

7. FIRMAS

Firma del técnico responsable

Nombre: Nicolás Rojas Un9

Firma: [Firma]

Fecha: 25 / 09. / 2025

Firma del responsable del establecimiento / cliente

Nombre: Diego Correa

Cargo: Apoyo a la Gestión

Firma: [Firma]

Teléfono: 322 2038419

Fumigards.sas@gmail.com

Teléfono 3204212931



**FUMIGAR
DS SAS**
Expertos Erradicando Plagas
Calidad y Garantía a tu Servicio

ACTA DE VISITA TÉCNICA – CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS

Versión: 1

Fecha: 16/01/2024

Página 1 de 2

1. DATOS DE LA VISITA

Fecha: 25 / 01 / 2025

Hora de ingreso: 4:00 PM

Hora de salida: 7:00 PM

Nombre del técnico responsable: Nicolás Rojas Ortiz

Identificación: 1079535162

Cargo: Técnico aplicador certificado

Sede intervenida / Cliente: Plaza de Mercado Anónima de Culamo

Dirección: B/ Culamo Pitalito Huila

2. OBJETO DE LA VISITA

- ☒ Diagnóstico técnico inicial
- ☒ Servicio de control de insectos rastreros y voladores
- ☒ Servicio de control de roedores
- ☒ Fumigación ambiental / desinfección
- ☒ Lavado y desinfección de tanques de agua potable
- ☐ Seguimiento / mantenimiento
- ☐ Otro: _____

3. CONDICIONES LOCATIVAS

- ☐ Buen estado estructural
- ☐ Presencia de grietas / fisuras / rendijas
- ☐ Áreas húmedas o mal ventiladas
- ☒ Rejillas o alifones sin tapas
- ☒ Elementos en desuso acumulados
- ☐ Presencia de maleza o zonas verdes sin poda
- ☒ Almacenamiento inadecuado de residuos
- ☒ Evidencia de plagas
- ☐ No se evidencian focos activos de infestación

Observaciones adicionales:

Se observa inadecuado manejo de residuos sólidos en algunas locales, basuras en áreas externas, almacenamiento inadecuado, sin malla lo que produce acceso contundente de roedores y demás plagas.

4. SERVICIO REALIZADO

Inspección técnica y evaluación de puntos críticos.

Aplicación de producto plaguicida:

Producto: DELTA DORCE EC 25%

Ingrediente activo: DELTA METRINA

Concentración: 10 %

Registro INVIMA: 1668 MA - 2008

Técnica de aplicación: ☒ Aspersión ☐ Nebulización ☒ Cebado ☐ Espolvoreo

Áreas tratadas:

☒ Oficinas ☐ Cafetín ☐ Archivo ☒ Parquaderos ☒ Baños

Fumigarda.sas@gmail.com

Teléfono 3204212931