SERVI-SANEAMIENTO JR

INFORME DE ACTIVIDADES EJECUTADAS
PROGRAMA MANEJO INTEGRADO DE PLAGA MIP FUMIGACIÓN CONTROL DE INSECTOS Y ROEDORES - LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE FUMIGACIÓN PARA EL CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS Y ROEDORES – LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LAS SEDES URBANAS Y RURALES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JACINTO VEGA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA BOYACÁ – CONTRATO MC-SI -003-2026.

DE: SERVI-SANEAMIENTO JR

PARA: MUNICIPIO DE SANTA MARÍA BOYACA - NIT: 800.029.386-6

SANTA MARIA, FEBRERO DE 2026

Dirección: Calle 8 # 7 – 72 Barrio Santa Bárbara Garagoa Boyacá - Celular 3122584295

SERVI-SANEAMIENTO JR

SANTA MARIA, 20 DE FEBRERO DE 2026

Señor:
RUBEN DARIO GONZALEZ GARCIA
ALCALDE MUNICIPAL
NIT. 800.029.386-6
Dirección: 3 No. 3 – 56 -
Teléfono: 3217516462
Correó Electrónico: gobierno@santamaria-boyaca.gov.co
Ciudad

ASUNTO: ENTREGA DE INFORME - PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE FUMIGACIÓN PARA EL CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS Y ROEDORES – LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LAS SEDES URBANAS Y RURALES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JACINTO VEGA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA BOYACÁ – CONTRATO MC-SI -003-2026.

ACTIVIDADES REALIZADAS

1. **FUMIGACIÓN INTERNA Y EXTERNA, CONTROL DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS.**
2. **CONTROL DE ROEDORES A TRAVÉS DE LA INSTALACIÓN DE CEBADEROS CON RODENTICIDA PARAFINADO.**
3. **LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE.**

DOCUMENTOS A ENTRGAR

1. **INFORME.**
2. **CERTIFICACIÓN**
3. **EVIDENCIA FOTOGRÁFICA**
4. **FICHAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS UTILIZADOS**
5. **CERTIFICACIONES DE LA EMPRESA**

ATENTAMENTE.



JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS
NIT 4150899-1
REPRESENTANTE LEGAL SERVI-SANEAMIENTO JR

SERVI-SANEAMIENTO JR

PRESENTACION

PLAGAS

En términos generales, la palabra “plaga” hace referencia a cualquier organismo o agente biológico indeseable, cuya aparición en forma masiva y repentina interfiera con las actividades humanas, causándole daños económicos o que afecten la salud de las personas. Pero podemos afirmar que estamos en presencia de una plaga cuando tenemos un roedor o una Cucaracha en un Restaurante, Oficina Habitación yo área de descanso de una Empresa genera gran impacto en las personas y en el ambiente de esterilidad que debe prevalecer en estas instalaciones.

A lo cual Es universalmente conocido que los insectos, transmiten enfermedades de interés en salud pública al igual que las ratas y ratones son una plaga que afectan en diferentes formas y proporciones a las comunidades tanto por los graves daños que ocasionan como en la economía en general, por los permanentes e imprevisibles riesgos para la salud de sus trabajadores.

Es necesario mancomunar esfuerzos con el propósito de obtener resultados positivos y duraderos en la implantación y desarrollo del Plan que busca el control, con miras a erradicar los artrópodos, y roedores – plaga, al aplicar en formas conscientes y sostenidas las medidas indicadas en este programa.

El Manejo Integrado de plagas, estará dirigido al control de toda clase de artrópodos, mosca doméstica, cucarachas, zancudos, garrapatas, cochinillas, bacterias, parásitos, mohos, hongos y levaduras, Rata de Techo (Rattus Rattus), Rata de alcantarilla (Rattus Rattus Novergicus) y Ratón Doméstico (Mus Músculos) que puedan afectar la salud de la población en general**.**

TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO

MICROORGANISMOS

Las Bacterias, Parásitos y Helmintos presentes en Tanques de Almacenamiento de Agua para consumo Humano, las cuales son causantes de enfermedades bacterianas y parasitarias, de interés en salud publica deben controlarse atreves de la eliminación de sedimentos lavado y desinfección de tanques de reserva.

SERVI-SANEAMIENTO JR

LOS ARTOPODOS Y ROEDORES – PLAGA COMO PROBLEMA

Daños en el ambiente: son múltiples y de variable consideración los daños causados en el ambiente por los roedores plaga:

Es de anotar que se observa con preocupación que cada día es más frecuente los casos de personas mordidas por las ratas, principalmente niños lactantes causando lesiones de gravedad por mutilaciones.

Los daños económicos causados por los roedores – plaga en los hogares y en las **empresas** se incrementan por consumo, contaminación y deterioro de alimentos disponibles para aprovechamiento humano y de animales domésticos por las características dentarias (incisivos y conformación mandibular) de ratas y ratones y gran capacidad de roer materiales de consistencia dura hacen que produzcan daños de considerable magnitud tales como: **cortos circuitos, al juntar cables eléctricos pelados, ocasionan los incendios, daños en redes telefónicas, aparatos y equipos de oficina, deterioro en muebles, bibliotecas, destrucción de archivos físicos, libros y expedientes, redes de banda ancha, etc.** También ocasionan daños en Salud Pública y Contaminación de alimentos.

También son portadores de endo y exoparasitos internos y sobre la piel causantes de enfermedades para los humanos algunas de estas son: Fiebre por mordedura de rata (Fiebre de Haverhill Streptobacillus), Tifo Murino, (Ricketsia Typhi) Peste Bubónica o Peste Negra, (Pastellera Pestis) Triquinosis, Salmonelosis, Parasitismo (Tenias), Leptospirosis, (Leptospira) Cori meningitis Linfocitica, (Virus), Hantavirus (Virus).

SERVI-SANEAMIENTO JR

MEDIDAS DE CONTROL

Control Integral de Vectores:

Considerados los insectos artrópodos, las ratas y ratones como plagas que afectan al hombre y la economía de las empresas, es conveniente estudiar y estructurar un plan que contemple el control integral de vectores, con las **medidas complementarias** y así aprovechar recursos humanos, físicos y económicos para producir un impacto en la economía de la empresa y la salud de los clientes internos y externos de la organización; así:

Saneamiento Básico: Las medidas de control de saneamiento básico institucional son fundamentales en un plan de control integral de artrópodos y roedores – plaga. No ejecutar estas actividades significa fracaso el plan.

Protección de Edificaciones: Si se consideran las habilidades físicas de las ratas y de los insectos, deben contemplarse medidas permanentes - temporales para el debido control. Se requiere una información, educación y comunicación a todo nivel y en todos los puestos de trabajo de la organización.

Construcciones a prueba de roedores: Paredes, tejados y pisos deben estar construidos con materiales resistentes, con protecciones especiales en zócalos, puertas ventanas, claraboyas, servicios de abastecimiento de agua, disposición de aguas servidas, e instalación de redes eléctricas, de Internet, telefónicas y televisivas, chimeneas o ductos de aireación o ventilación.

Muros en piedra o ladrillo reforzarlos en la base con cemento, aberturas para iluminación de sótanos o ventilación de entrepisos o cielos rasos protegerlos con malla metálica fuerte de 1 mm por cuadro.

Aberturas para acceso de tuberías de 3” agua, gas, etc., aplicar cemento en corte del tubo.

Pisos en concreto, baldosas o ladrillo.

Puertas de madera de depósitos, la base con cubierta metálica.

Protección de sifones con tapa o rejillas metálica, que impida la penetración, acceso o paso de roedores hacia los interiores de las edificaciones.

Abastecimiento de agua: Todos los depósitos de agua (tanques, albercas, cisternas, pozos o tanques, etc.) deben mantenerse protegidos contra acceso de insectos y roedores, mediante colocación de tapa apropiada.

Disposición de excretas y aguas servidas: Observar el máximo de vigilancia para la construcción y mantenimiento de las tuberías o cañerías de drenaje de excretas, aguas lluvias y servidas, redes de alcantarillado, pozos sépticos para evitar que se conviertan en lugares propicios para madrigueras de insectos y roedores. Igualmente mantener libre de malezas y basuras las acequias y colectores de aguas lluvias y protegidos los pozos sépticos.

Manejo de desechos en la empresa: Evitar que cualquier desecho originado por la actividad humana se constituya en producto propicio para alojamiento o albergue de insectos o de roedores o para alimento de los mismos.

Los desechos industriales deben localizarse en lugares retirados de las oficinas y debidamente clasificados y herméticamente tapados, evacuándolos periódicamente para evitar la descomposición de los desechos de origen orgánico con la consiguiente producción de gases y olores desagradables en el ambiente que atraiga insectos y roedores – plaga.

Uso de trampas como método de control físico: Las trampas, tradicional método de colocar cebos (porciones de alimento) en un artefacto de madera dotado de mecanismos de resorte que produce estrangulamiento en las ratas al pretender retirar el alimento.

Método de Control Químico: El control químico es un método que adquiere importancia, empleado en la forma indicada. Los insecticidas y raticidas químicos se usan de acuerdo al sector, área, empresa u otras edificaciones establecimientos o lugares que deben someterse a control químico.

Control biológico: usado en el control de roedores e insectos de interés económico y de salud pública; en el caso de control biológico de insectos se usan “bacilos” de diferentes cepas y en el caso de control de roedores – plaga animales domésticos como los gatos; entre otros.

SERVI-SANEAMIENTO JR

LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

FINALIDAD DE UN TANQUE DE AGUA POTABLE

Cumplen la función de abastecernos de agua potable por uno días provisionales, mientras llega nuevamente el flujo continuo, en donde preparamos nuestros alimentos, la utilizarnos en nuestro aseo personal, lavar los tendidos y demás prendas del hogar, desarrollar procesos y actividades en la industria, hoteles, restaurantes, laboratorios, centros educativos, oficinas, etc.

Por lo anterior se hace necesario implementar un lavado y desinfección de tanques rutinario y de manera preventiva mismo cada seis meses reduciendo asi los factores de riesgo de las enfermedades hídricas y siguiendo las normas de los protocolos de lavado y desinfección de tanques

MATERIALES UTILIZADOS EN EL MANTENIMIENTO DE LOS TANQUES: Escalera - Baldes – Electro Bomba - Hidro lavadoras - Mangueras - Escobas - Cepillos - Rodillos - Cloro liquido 5.25 %

DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES DE LOS TANQUES

Se realizo Desinfección de superficies Así: 40 ml de hipoclorito al 5.25 % de sodio requerido por Litro de agua a través de impregnación con atomizador manual.

ACCIONES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LOS TANQUES

- **ALISTAMIENTO PREVIO PARA EL LAVADO DEL TANQUE**

El día anterior al lavado se deberá cerrar el registro o válvula de entrada de agua al tanque de tal forma que, en el desarrollo de actividades propias del **Establecimiento**, para que se consuma el agua contenida en el tanque y se garantice las condiciones óptimas para realizar la actividad, la cual se debe realizar garantizando el suministro permanente de agua, sin afectar el funcionamiento.

Se verificaron las condiciones físicas del tanque, empaques, válvulas y tuberías “desgaste, grietas y hermeticidad” si encuentra alguna anomalía evidénciela en la lista de chequeo y comunique para su reparación.

Se realizo la remoción manual de residuos sólidos presentes en el tanque

Se abrieron las válvulas de entrada de agua al tanque para garantizar un nivel de agua entre 10 y 20 cms de altura, cuando se haya logrado la lámina de agua deseada, cierre la válvula.

Limpieza y Lavado: Con el agua presente en el tanque se inicia el lavado en forma manual, comenzando por las paredes internas y luego con el piso del tanque, utilizando material no abrasivo, con el fin de remover los residuos adheridos al tanque.

Se abren las válvulas de salida de agua del tanque hasta drenar todo el líquido del mismo, de no contar con válvula de salida retire de forma manual los residuos sólidos y líquidos generados en el proceso.

Se abren las válvulas de entrada y salida del tanque para permitir el ingreso de agua con el fin de enjuagar el tanque dejando que esta recorra las tuberías, pasado

Desinfección: Para realizar la solución de desinfectante la persona conto con los respectivos elementos de protección personal según la ficha técnica o la hoja de seguridad del producto a utilizar, en este caso se manejará una solución de hipoclorito de sodio con una concentración del 5.25% (cloro comercial).

La cantidad de cloro requerido para desinfección dependerá de la cantidad de materia orgánica presente.

Después de realizar la solución se impregno las paredes del tanque con un rodillo de felpa y dejo actuar por un tiempo de 20 a 30 min.

Se Abrieron las válvulas de entrada de agua al tanque con el fin de generar un lavado manual del desinfectante.

Se Abrió la válvula de salida del tanque y deje que este fluya por las tuberías de suministro de agua al **Establecimiento** con el fin de generar una purga.

Se realizaron dos lavados del tanque y las tuberías con agua potable asegurando la ausencia de olor y sabor en el agua.

Por último, se realizó el llenado del tanque, séllelo herméticamente de tal forma que evite la contaminación y se minimice el contacto con agentes externos.

SERVI-SANEAMIENTO JR

OBJETIVOS

EL OBJETIVO GENERAL

- Garantizar el Bienestar de los usuarios de los **Establecimientos Educativos, del Municipio de Santa María, a** través de implementar un método de control seguro y eficaz tendiente a reducir y a controlar diferentes especies de plagas de interés en salud pública, en forma paulatina continua e integral; que puedan afectar un Ambiente Sanitario y la salud de los usuarios.

- Garantizar la calidad y uso eficiente del agua en las diferentes etapas de operación y funcionamiento de cada una de las **SEDES INTERVENIDAS, con** el fin de prevenir cualquier tipo de contaminación o uso inadecuado del recurso hídrico.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificación de las especies de artrópodos y roedores a combatir en las diferentes áreas.

- Establecer los procedimientos de actuación en control de plagas basados en la gestión integral del riesgo de manera que se garantice una adecuada calidad ambiental.

- Definir el método de actuación para que en el caso de ser necesaria la aplicación de Plaguicidas, Rodenticidas y Desinfectantes y éstas se hagan con las medidas de protección, necesarias para garantizar la seguridad y salud tanto del personal usuarios y visitantes en general.

- Caracterizar los factores ambientales que originen o favorezcan la proliferación de las mismas.

- Realizar el control de plagas por medio de actuación física, química y/o biológica, M I P. **Manejo Integrado de Plagas.**

- **Implementar semestralmente el lavado y desinfección del tanque de almacenamiento de agua potable y o antes si se requiere**.

- Inspeccionar, reportar y atender las fallas, fugas y alertas generadas en la red.

SERVI-SANEAMIENTO JR

JUSTIFICACION

- **Los Insectos y roedores** son responsables de numerosos brotes de enfermedades entre los animales y entre los hombres. Además, estos organismos pueden causar importantes molestias por sus picaduras y mordeduras.

- **Contaminan importantes cantidades de alimentos** que luego deberán ser destruidos para evitar la potencial difusión de enfermedades, con el consiguiente perjuicio económico. La contaminación puede ser producida porque los vectores diseminan por contacto los microorganismos que transportan en su cuerpo, o bien lo hacen a través de las deyecciones que generan.

- **La importancia de lavar los tanques de agua potable** radica en que evita enfermedades, generando bienestar físico en las personas, especialmente en los niños y recién nacidos. Es necesario limpiar y desinfectar cada seis meses los tanques de agua, así se garantizará un agua potable segura y apta para consumo humano.

SERVI-SANEAMIENTO JR

MARCO LEGAL

Ley 9 del 24 de enero de 1979 del Ministerio de Salud: Las normas generales que servirán de base a las disposiciones y reglamentaciones necesarias para preservar, restaurar o mejorar las condiciones necesarias en lo que se relaciona a la salud humana. Capitulo IV: Saneamiento de edificaciones y protección de roedores y plagas.

Decreto 1843 del 22 de julio de 1991 del Ministerio de Salud: Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII Y XI de la ley de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.

Resolución 1441 de 2013, por la cual se establecen las condiciones que deben cumplir los prestadores del servicio de salud para habilitar sus servicios e implementar el componente de auditoría para el mejoramiento de la calidad de la atención y se dictan otras disposiciones

Decreto 3075 de 1997 del Ministerio de Salud y Protección Social: Establece la aplicación del plan de saneamiento en la industria de alimentos.

Ley 1122 de enero de 2007 del Ministerio de Salud y Protección Social: Establece la aplicación del plan de saneamiento en la industria de alimentos.

Decretó 1575 de mayo 9 2007 Por el cual se establece el Sistema para la Protección y Control de la Calidad del Agua para Consumo Humano.

Resolución 2115 DE 2007 Señala las características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia para la calidad del agua para consumo humano.

SERVI-SANEAMIENTO JR

ACTIVIDADES EJECUTADAS - PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE FUMIGACIÓN PARA EL CONTROL INTEGRAL DE PLAGAS Y ROEDORES – LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA EN LAS SEDES URBANAS Y RURALES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JACINTO VEGA DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA BOYACÁ – CONTRATO MC-SI -003-2026.

INDICADORES DE CUMPLIMIENTO

1- FUMIGACIÓN

PROCEDIMIENTO REALIZADO	ÁREAS INTERVENIDAS	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
SERVICIO DE FUMIGACION CONTRA INSECTOS MOLESTIA SANITARIA COMO CUCARACHAS PULGAS ZANCUDOS Y DEMAS DE INTERES EN SALUD PUBLICA A TODO COSTO EN EL 100% DEL AREA DE LAS INSTALACIONES DE LA SEDE EDUCATIVA I.E JACINTO VEGA, PARA INSECTOS RASTREROS E INSECTOS VOLADORES POR MEDIO DE TERMO NEBULIZACIONCON CON INSECTICIDA ADECUADO. INCLUYE PERSONAL, EQUIPOS, DESPLAZAMIENTOS Y DEMAS. CON INSUMO DE CATEGORIA TOXICOLOGICA: III MEDIANAMENTETOXICO - CUIDADO. ESPECIFICACION O.M.S: WHO/ SIF.64 - USO: SALUD PUBLICA	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO JACINTO VEGA Y SUS SEDES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA BOYACÁ	17	100 %

2- CONTROL DE ROEDORES INSTALACIÓN DE CEBADEROS

PROCEDIMIENTO REALIZADO	ÁREAS INTERVENIDAS	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
SERVICIO DE CONTROL DE ROEDORES Y PLAGAS RASTRERAS A TODO COSTO EN EL 100% DEL AREA DE LAS INSTALACIONES DE LA SEDE EDUCATIVA I.E JACINTO VEGA CON RODENTICIDA APROBADO POR MINISTERIO DE PROTECCION SOCIAL	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO JACINTO VEGA Y SUS SEDES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA BOYACÁ	17	100 %

3- LAVADO Y DESINFECCIÓN DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

PROCEDIMIENTO REALIZADO	ÁREAS INTERVENIDAS	CANTIDAD	CUMPLIMIENTO
SERVICIO DE MANTENIMIENTO, LAVADO Y DESINFECCION DEL 100% DE LOS TANQUES DE AGUA POTABLE EXISTENTES EN CADA UNA DE LAS SEDES EDUCATIVAS DE LA I.E JACINTO VEGA A LOS QUE SE REALIZO EL SERVICIO DE LAVA DOY DESINFECCION EL MANTENIMIENTO VA A TODO COSTO	INSTITUCIÓN EDUCATIVA TÉCNICO JACINTO VEGA Y SUS SEDES URBANAS Y RURALES DEL MUNICIPIO DE SANTA MARÍA BOYACÁ	17	100 %

SERVI-SANEAMIENTO JR

PERSONAL OPERATIVO – EJECUTOR DEL PROYECTO.

Las aplicaciones químicas de fumigación se realizaron por personal de **SERVI-SANEAMIENTO JR Técnico en Saneamiento Ambiental, los cuales cuentan con Carne de Aplicador de Plaguicidas dado por la secretaria de Salud de Boyacá Concepto Sanitario Favorable para lavado y desinfección de tanques – curso de alturas.**

MAQUINARIA UTILIZADA

Se utilizarán máquinas de fumigación **STIHL SR 430** de alta tecnología usadas en salud pública para el control de insectos de interés sanitario; a través del uso de fumigadoras tipo Moto mochilas con dispositivo ULV, Termo nebulizadoras y fumigadoras por compresión previa, Aplicando la técnica Diámetro Mediano Técnico de la Gota (DMT)

MOLECULA DE INSECTICIDA UTILIZADO

LIZARD DELTAMETRINA EC 2.5%, Categoría toxicológica III, Medianamente Tóxico; es un insecticida Piretroide, que actúa por ingestión y contacto y de rápido efecto inicial sobre los insectos con prolongado efecto residual contra toda clase de insectos de interés en salud pública.

MOLECULA DEL RATICIDA USADO

Rataquill PASTA Descripción: La molécula raticida usada **(BRODIFACOUM 0.005% Parafinado Rodenticida Anticoagulante,** debidamente autorizado por el **Ministerio de la Protección Social**

LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES

DESINFECTANTE A USAR PARA TRATAMIENTO DE ALTA EFICIENCIA EN DESINFECCIÓN DE TANQUES: Hipoclorito de Sodio al 5.25 % - METODO UTILIZADO: Manual remoción de solidos – Cepillado – vaciado - lavado – Desinfección – llenado.

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL EPP

Cachucha – Gafas - Tapa oídos - Respirador con doble filtro - Overol - Guantes de Nitrilo - Botas

ALCANCES

El alcance más significativo es el cumplimiento de las actividades programadas en la **vigencia primer semestre año 2026**. Dicho control de plagas, indica la iniciativa por parte de LA **ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL** por controlar **los Insectos y Roedores, MOLESTIA SANITARIA**, en sus diferentes instalaciones; para contribuir en la solución de los **FACTORES DE RIESGO DEL AMBIENTE**.

RECOMENDACIONES

Retiras tanque de almacenamiento, el cual ya no esta en uso de la institución educativa urbana concentración primaria, parte alta contiguo tanque plástico, el cual acumula agua estancada y forma criadero de zancudos a su vez retirar elementos en desuso e inservibles de algunas sedes.

SERVI-SANEAMIENTO JR

Celular 312 258 42 95

Correo Electrónico: Farreraromeros72@gmail.com

atentamente,



JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS
NIT 4150899-1
REPRESENTANTE LEGAL SERVI-SANEAMIENTO JR

S-2025-027889-SALDPP

TUNJA, 26 de noviembre de 2025

LA SUSCRITA REFERENTE DEL PROGRAMA DE SEGURIDAD QUIMICA Y RESIDUOS PELIGROSOS DE LA DIRECCION DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE BOYACÁ

Contraseña:cH7cf4Z91P

HACE CONSTAR QUE:

EMPRESA	**SERVI-SANEAMIENTO JR**
NIT	4150899-1
REPRESENTANTE LEGAL	**JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS**
CEDULA DE CIUDADANÍA	4.150.899
DIRECCIÓN	CALLE 8 # 7-12
TELÉFONO	3122584295
CORREO ELECTRÓNICO	farreraromero72@gmail.com
MUNICIPIO	GARAGOA
NOMRE ASISTENTE TÉCNICO	**JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS**
NOMBRE APLICADOR (ES) CERTIFICADOS	**FREDDY RAUL FAJARDO LÓPEZ**

De conformidad con la Ley 09 de 1979 y Decreto 1843 de 1991(compilada dentro del D.U.R. No.0780 de 2016), la empresa aquí relacionada presentó ante la Secretaría de Salud de Boyacá, la solicitud para la expedición Autorización Sanitaria para la Aplicación de Plaguicidas en este departamento. Por tanto, realizado el análisis de los documentos aportados y la correspondiente visita de inspección sanitaria de fecha 21 de noviembre de 2025, se emite Concepto Sanitario FAVORABLE para la Aplicación de Plaguicidas en el Departamento de Boyacá.

Esta certificación tiene validez de un (1) año a partir de la fecha de su expedición y está sujeta a las verificaciones que realicen las autoridades sanitarias, y puede ser derogada en caso de incumplimiento al decreto 1843 del 22 de julio de 1991.

LUZ SORAIDA CRUZ SIERRA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Anexos: No

Número de folios: 2LUZ SORAIDA CRUZ SIERRA / SEC SALUD-DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD

Elaboró: ALEJANDRA RODRIGUEZ MOLINA / SEC SALUD-DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD- CONTRATISTA

S-2025-027888-SALDPP

TUNJA, 26 de noviembre de 2025

Señor
JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS
EMPRESA Servi- Saneamiento J.R
Calle 8 # 7-12
farreraromero72@gmail.com
3122584295
GARAGOA BOYACA

Contraseña:inbz9ePBKX

Asunto: CERTIFICADO CARNÉ APLICADOR DE PLAGUICIDAS SERVI-SANEAMIENTO JR

Me permito certificar que el señor **JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS**, identificado con cédula de ciudadanía número 4.150. 899 de San Luis de Gaceno, presentó documentos completos Y cumplió con los trámites para la expedición del carnet de Aplicador de plaguicidas, quien presta sus servicios en la Empresa **SERVI- SANEAMIENTO JR**. Para el efecto, se expide esta constancia que se valida como carnet de aplicador de plaguicidas en el departamento de Boyacá.

De igual forma, se aclara que esta constancia tiene una validez de un (01) año a partir de la fecha de expedición, por tal motivo anualmente la empresa deberá actualizar información y datos para su renovación.

Cordialmente,

LUZ SORAIDA CRUZ SIERRA
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

Anexos: No

Número de folios: 1LUZ SORAIDA CRUZ SIERRA / SEC SALUD-DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD

Elaboró: ALEJANDRA RODRIGUEZ MOLINA / SEC SALUD-DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD- CONTRATISTA

S-2025-023772-SALDPP

TUNJA, 15 de octubre de 2025

Contraseña:UX5o4DT1am

Señor
JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS
Representante Legal
Servi- Saneamiento J.R
CRA 18A N°7G 23
farreraromero72@gmail.com
GARAGOA - BOYACA

Asunto: Concepto empresa prestadora de servicios de Lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua para consumo humano.

Respetado señor Romero:

En atención al asunto de la referencia, comedidamente nos permitimos informar a Usted, que una vez recepcionada y revisada la documentación de la empresa **Servi- Saneamiento J.R** , identificada con **NIT 4150899-1** y efectuada la visita de inspección sanitaria a las instalaciones de la misma, mediante acta de inspección de fecha 04 de octubre de 2025, se pudo verificar que cuentan con personal idóneo, equipos de aplicación, elementos de protección personal mínimos, para realizar las actividades de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua para consumo humano.

Teniendo en cuenta la normatividad existente y por lo anteriormente descrito se da **CONCEPTO FAVORABLE,** para la realización de la actividad de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento en el departamento.

Se requiere que el representante legal remita la relación semestral de todas y cada una de las actividades realizadas de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento para consumo humano, en el formato establecido por esta sectorial; para que haga parte integral de la renovación del concepto.

Este concepto tendrá vigencia de un (01) año, contado a partir de su expedición, sin perjuicio de las visitas de inspección, vigilancia y control que en cualquier momento realice esta secretaría a las instalaciones relacionadas en la solicitud.

Estaremos atentos a cualquier inquietud y con el propósito de garantizar la gestión adecuada de la producción documental de la dependencia y prestar una atención eficiente, le agradecemos que su

solicitud se envíe a través del correo electrónico **contactenos@boyaca.gov.co ,** a efecto de darle la respectiva respuesta.

Cordialmente,



CANDY SAMANTA RODRIGUEZ CASTILLO
DIRECTOR DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD

Anexos: No

Número de folios: 1

Revisó: . CANDY SAMANTA RODRIGUEZ CASTILLO / SEC SALUD-DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD

Elaboró: LILIANA BERNAL GONZALEZ / SEC SALUD-DIRECCIÓN DE PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN EN SALUD- CONTRATISTA

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO

ARIAS COLOMBIA

NIT: 901.700.151-6

Autorización Ministerio de Trabajo No. 08SE2024220000000000671 del 11 de enero de 2024, Certificado de calidad NTC 6072 No. 30.488-1
Avalado por CELAC con código de acreditación 18-CPR-002. Resolución N° 8636 del 30 de mayo de 2023 Secretaría de Salud del Meta.
Ubicado en aguas claras sector 4 lote 115-116, Villavicencio - Meta En cumplimiento con la resolución 4272 de 2021

CERTIFICA QUE:

JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS

Cédula de Ciudadanía: 4.150.899

CURSÓ Y APROBÓ LA CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO EN:

REENTRENAMIENTO EN ALTURAS

Con una duración de (8) horas

Realizado en Villavicencio Meta, el día 25 de enero de 2025

Se expide el 25 de enero de 2025 en Barrio Aguas Claras sector 4 lote 115-116 Villavicencio Meta, Cel. 3105673964

Empresa: JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS
NIT: 4150899
R. Legal: JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS
CC: 4150899
ARL: SURA

DARWIN ARLEY ALMANZA
Representante Legal

DARWIN ARLEY ARIAS ALMANZA
Entrenador TA
Lic. SST 3051/2015

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN RTA202501256366

CERTIFICADO DE CAPACITACIÓN Y

ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS

ASEGURARTE &
AZUR SOLUTIONS S.A.S

Asegurarte & Azur Solutions SAS Identificada con NIT 901.317.128-4
De acuerdo a lo establecido en la Resolución 0491 de 2020 y aprobado por el Ministerio de Trabajo con el No. 08SE2023220000000004043 como Proveedor de Formación en el Trabajo en Espacios Confinados

CERTIFICA QUE

JORGE AUGUSTO ROMERO RAMOS

Cédula de ciudadanía Nº 4150899

CURSO Y APROBÓ LA FORMACIÓN EN

TRABAJADOR ENTRANTE EN ESPACIOS CONFINADOS

Realizado en Villavicencio - Meta del (13) del mes de octubre de 2024 al (14) del mes de octubre de 2024 con una intensidad de 16 horas.
Se expide en Villavicencio - Meta el día (14) del mes de octubre de 2024

LUZ ALEID A RUBIO CRISTANCHO
REPRESENTANTE LEGAL

14902

JEFFRIT STEVENS REINA GOMEZ
1121854435
LIC.SST 4724/2017
Entrenador de Formación

Formulación

Líquido Concentrado Emulsionable

Toxicidad

La deltametrina es un piretroide sintético, agente neurotóxico de toxicidad moderada en mamíferos.
Categoría toxicológica III, Medianamente Tóxico
Oral Aguda DL^{50}: 135 mg / Kg Rata

Generalidades

Moderno Insecticida piretroide Monoisomérico Fotoestable de uso UNIVERSAL compuesto por Deltametrina, molécula de ALTA potencia insecticida y de MAXIMO coeficiente de seguridad. Producto concentrado con especial indicación para el control inmediato de Insectos Rastreros y voladores en toda clase de ambiente. Su diseño está orientado hacia las intervenciones Químicas de los programas de Manejo integrado de plagas a cargo de los profesionales del control de plagas.

Características

Líquido cristalino ligeramente verdoso y de consistencia viscosa, contiene solventes inflamables, es estable por períodos prolongados (hasta Dos años) cuando se almacena en lugar fresco y seco y en su envase original.

NO es corrosivo, NO es explosivo y posee un olor aromático característico a su solvente.
Dispone de suficiente eficacia traducida en un amplio espectro de acción contra todos los insectos molestos y de importancia en salud pública, sin embargo puede ser mezclado con otros insecticidas previa prueba de compatibilidad, NO es estable frente a sustancias altamente alcalinas.

Modo de Acción

Aplicado el producto, la Deltametrina saca los insectos de su escondite al ejercer su efecto flushing o de expulsión y los derriba de forma inmediata, ingresa al cuerpo del insecto por su cutícula y/o vías respiratorias, se traslada a su sistema nervioso donde bloquea los procesos de intercambio iónico (Sodio – Potasio) de las paredes neuronales, interrumpiendo la transmisión de los impulsos nerviosos, causando parálisis inmediata y la posterior muerte de los insectos.

La formulación concentrado emulsionable garantiza un efecto rápido o de choque, muy útil cuando se trata de establecimientos con altas infestaciones insectiles.

LIZARD® 2,5 EC

Insecticida Piretroide

Información del Producto

Marca Comercial:
Lizard® 2.5 EC

Clase de Producto:
Insecticida Profesional

Grupo Químico:
Piretroide α Ciano Tipo II

Composición:
Deltametrina (Decametrina) : 2.5 % (25 g / Lt)

Nombre Químico IUPAC:
(S)-α-cyano-3-phenoxybenzyl (1R,3R)-3-(2,2-dibromovinyl)-2,2- dimethylcyclopropane carboxylate

Formula Empírica:
$C_{22}H_{29}Br_2NO_3$

Registro Sanitario:
RGSP 326-2012

Concepto Toxicológico:
Nº. MP - 14455 - 2012

Identificación:
OMS Code: 1998

CAS Nº:
52918-63-5

Especificación OMS:
WHO / 333 / EC

Categoría Toxicológica III



Medianamente Tóxico



Fadivet® sas.

LIZARD® 2,5 EC

Insecticida Piretroide

Indicaciones

Insecticida piretroide de uso general en el campo, la industria y el hogar, indicado para el rápido control de insectos rastreros y voladores y como adulticida espacial en los programas de control de mosquitos de importancia en Salud Pública.

Lizard®2,5 EC ha sido diseñado especialmente como insecticida de Uso profesional para Aplicaciones de choque en programas de control de las siguientes plagas:
Moscas, Mosquitos, Cucarachas, Hormigas, Pitos, Pulgas, Coquito, Chinches, Escorpiones, Gorgojos, Arañas, Escarabajos, y las plagas propias de los granos almacenados.
Lizard® 2,5 EC Puede ser usado en todo tipo de establecimiento, especialmente en: Establecimientos pecuarios, Plantas de sacrificio, Industrias de alimentos, Plazas de mercado, Restaurantes y Cocinas, Bodegas, Depósitos, Establecimientos Turísticos, Establecimientos asistenciales, Batallones, Edificios públicos y viviendas en general, también esta indicado para el control de las plagas de los granos almacenados.

Dosis y Modo de Empleo

Aplicar **Lizard®2,5 EC** por el sistema de aspersión y / o nebulización previa dilución en agua o solventes orgánicos a las siguientes dosis:

Tratamiento	Dilución	Rendimiento
Dosis Alta	***10*** *ml / Lt*	
Dosis Baja	***5*** *ml / Lt*	*1 Lt / 15 a 25 m²*
Nebulización Manual	***50*** *a* ***80*** *ml / Lt*	*1 Lt / Ha - 100 ml / Vivienda*
Maderas	***4*** *a* ***8*** *ml / Lt*	*Según método de aplicación*

* Las aplicaciones espaciales o nebulizaciones deben realizarse en las horas frescas del día.

Diluir la dosis de producto seleccionada con un poco de agua, agitar bien y luego agregar mas agua hasta el volumen deseado y aplicar por el sistema de aplicación deseado, sobre los sitios donde viven, se esconden o transitan los insectos a combatir.

Se recomienda no aplicar el producto en áreas exteriores mientras este lloviendo.

Presentación

Envase x 1 Lt
Caja de 24 x 80 ml.

Mantener fuera del alcance de los niños

Precauciones

Como todos los insecticidas piretroides, **Lizard 2,5®EC** puede causar irritación de mucosas, vías respiratorias y escozor en la piel, en consecuencia su manejo debe hacerse con utilización de elementos de protección personal.

- Evitar el contacto con la piel, los ojos o por vía oral, usando protección adecuada.
- Mantener el producto bien tapado en su envase original, en lugar fresco y seco, lejos de alimentos y dormitorios.
- No almacenar ni transportar el producto junto con alimentos, bebidas o medicamentos.
- No contaminar las fuentes de agua, **Lizard®2,5 EC** es tóxico para los organismos acuáticos.
- No beber, comer, ni fumar durante la manipulación y/o aplicación del producto.
- No aplicar sobre personas, animales o los alimentos.
- No inhalar los vapores o la neblina durante la aplicación.
- Bañarse y lavar bien las ropas después de las aplicaciones.
- Terminado el producto, Enjuagar el envase tres veces en la bomba aspersora, inutilizar el envase y retornarlo a su proveedor para su disposición final.

Seguridad

Lizard®2,5 EC posee un alto margen de seguridad al componerse de un solo isómero, su potencia insecticida se resume en dosis efectivas muy bajas lo cual determina niveles mínimos de ingrediente activo en el ambiente y bajos niveles de residuos indeseables, no es móvil en el suelo y se degrada rapidamente.
La Deltametrina NO es carcinogénica, NO es teratogénica y NO se acumula en el organismo.
Como las demás moléculas piretroides, La Deltametrina es un irritante de la piel y las mucosas; exhibe una toxicidad Baja lo cual ha sido verificado ampliamente por organismos internacionales que cuentan con el aval de la Organización Mundial de la Salud.
La Deltametrina (como los demás piretroides) es tóxica para las abejas, para los peces y demás organismos acuáticos.
Su manejo debe hacerse de manera responsable para evitar afectaciones a la salud de las personas y al medio ambiente.

Primeros Auxilios

Inhalación: Retirar el paciente a un lugar bien ventilado, mantenerlo en reposo.
Ingestión: Lavar bien la boca, NO Inducir vómito. Realizar lavado gástrico y luego proceder con tratamiento sintomático.
Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada, Lavar bien la zona afectada con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos: Lavar bien con agua durante 15 minutos, acudir al médico.
Guía para el Médico: Insecticida Piretroide que actúa sobre el sistema nervioso central.
Antídoto: No hay antídoto específico. Se debe administrar tratamiento sintomático.
En caso de intoxicación acuda de inmediato al médico y muéstrele copia de esta etiqueta o llame al Tel. (057) 1 2886012, Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas.

Formulado o Importado por:
C.I. Entquim Ltda.
Bogotá, D.C.

Distribuido por: *Fadivet sas.*
Calle 72A No. 86 - 69
Tel.: 541 8179 Bogotá, D.C.
gerencia@fadivet.com

®Marca registrada de C.I. Entquim Ltda

Fadivet® sas.

RATA QUILL® SOFT BAIT

Minagro Industria Química Ltda
www.minagroindustry.com

FICHA TÉCNICA RODENTICIDA CEBO EN PASTA

SECCIÓN 1 Identidad del producto

Nombre del producto:
Rataquill **Cebo en pasta**
Tipo de formulación:
Cebo rodenticida en pasta (0.005% Brodifacouma) para el control de ratas y ratones.
Material:
Brodifacouma
Uso:
Rodenticida Salud Pública.

SECCIÓN 2 Descripción del producto

Rataquill Cebo en Pasta es un raticida oleoso anticoagulante de segunda generación, que actúa por ingestión, efectivo para el control de especies de roedores plaga, especialmente para: Rata de techo *(Rattus rattus)*, Rata de alcantarilla *(Rattus novergicus)*, Ratón común *(Mus musculus)*. Formulado en forma de cebo blando, es indicado para usarse en ambientes interiores ó exteriores cuando el nivel de competencia alimenticia es alto 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 ambientes que frecuentan las ratas. Su tecnología de embalaje permite su rápida dispersión de aromas, y fácil consumo de roedores plaga.

SECCIÓN 3 Dosis y aplicación

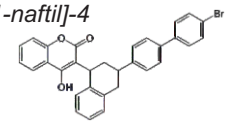
Aplique de 1 a 5 envolturas oleosas por estación de cebado, sobre recipientes limpios o cajas cebaderos debidamente rotuladas. Use guantes plásticos para evitar impregnar las envolturas oleosas con olores fuertes. Aplique la dosis cada 2,5 ó 10 metros, en estaciones de cebado o tubos cerca de las señales de infestación como: heces, pelos, desperdicios de comida o madrigueras, en las áreas donde transitan y/o habitan los roedores. Acelere la dispersión de aromas perforando el producto en las barras horizontales o verticales de las estaciones de cebado.

SECCIÓN 4 Composición

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

SECCIÓN 5 Información sobre el Ingrediente Activo

Ingrediente Activo:
Brodifacouma
Nombre químico (IUPAC):
3-[3-(4-bromobifenil-4-yl)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4 hidroxicumarina
Formula química:
$C_{31}H_{23}BrO_3$



SECCIÓN 6 Identificación del Fabricante

Minagro Industria Química Ltda.
Dirección:
Carrera 16 No 10 - 42
Teléfono:
+571 3361021 / +571 4830607
Móvil:
+57 311 2379322
Página Web:
www.minagroindustry.com

SECCIÓN 7 Teléfonos de Emergencia

EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE LAS 24 HORAS EN BOGOTÁ CON EL (+571 4055911) Y EN EL RESTO DEL PAÍS 01 8000 511 414.

SECCIÓN 8 Propiedades físicas y químicas

Estado Físico:
Sólido en pasta de consistencia blanda.
Color:
Rataquill® Cebo en pasta es de color rojo heterogéneo
Olor:
Característica
Densidad:
1.25 g/ml a 20°C
Inflamabilidad:
No posee propiedad de inflamabilidad. (>150°C)
pH:
Rataquill presenta un pH Neutro
Explosividad:
No es explosivo.
Corrosividad:
No es un producto corrosivo.
Punto de Fusión:
> 50°C
Punto de Ebullición:
No aplica, para formulaciones sólidas.
Solubilidad:
Insoluble en agua.

SECCIÓN 9

Categoría Toxicológica I
Extremadamente Tóxico

SECCIÓN 10 Información Toxicológica

Toxicidad aguda material técnico:

Oral LD50 – 48 h en ratas:0.27 mg/kg
Toxicidad aguda producto formulado (0.005% brodifacouma):
Oral LD50 en ratas:
>2000 mg/kg (Prácticamente no peligroso)
1.3 g de cebo / 250 g peso corporal rata
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.
Inhalatoria LC50 en ratas:
Superior a 20 mg/l de aire x 4 horas (Prácticamente no peligroso).
Irritación en los ojos:
Los productos a base del material técnico producen una leve irritación ocular, pero es aconsejable hacer un lavado con agua para prevenir irritación.

SECCIÓN 11 Manipulación y Almacenamiento

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.

SECCIÓN 12 Estabilidad y reactividad

Estable bajo condiciones estándar. Por lo menos dos años, cuando está almacenado en contenedores herméticamente cerrados, bajo condiciones normales de almacenamiento y protegido de condiciones extremas de temperatura. No es compatible con otros pesticidas y fertilizantes. Condiciones que se deben evitar: Humedades relativas altas durante períodos prolongados, con el fin de prevenir la descomposición lenta del material formulado.

SECCIÓN 13 Primeros Auxilios

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. Traslade el paciente a un lugar fresco y bien ventilado. Si se presenta tos u otro síntoma respiratorio, consulte inmediatamente al médico. Retire las prendas contaminadas y lave con abundante agua y jabón. Lave los ojos con abundante agua durante 15 minutos. Si hay sensación de quemadura, enrojecimiento o picazón, solicite atención médica.

SECCIÓN 14 Medidas de lucha contra incendios

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. 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.

SECCIÓN 15 Medidas en caso de vertido accidental

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 liquido 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. ***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.***

SECCIÓN 16 Consideración sobre la eliminación

Realizar los procedimientos correspondientes a las disposiciones de una autoridad ambiental local. 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.

SECCIÓN 17 Información relativa al transporte

´´MUY TÓXICO´´, Extremadamente peligroso.
PLAGUICIDAS DERIVADOS DE LA CUMARINA (Brodifacouma)
Grupo de embalaje: III

TERRESTRE:
UN: 3027 GRUPO DE EMBALAJE: III
CLASE DE RIESGO: 6.1. (Debe identificarse con el rombo NOCIVO)
ETIQUETA: SOLIDO. VENENO. NO EXPLOSIVO

SECCIÓN 18 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.

SECCIÓN 19 Código QR

Fecha de Actualización:
Agosto, 2019
Código:
FT-14-0819
Producto:
Rataquill Cebo en Pasta

FIN

RATAQUILL® SOFT BAIT

CIRUMEDICS CALIDAD INNOVADORES Bio-bacter Medios de Cultivo y Reactivos	Ficha técnica	Código: FTDD
		Versión: 6
	Hipoclorito de sodio 5.25%	Fecha: Marzo/2024
		Página: 1 de 1

PRINCIPIO
El hipoclorito de sodio es un producto químico en solución acuosa alcalina de acción oxidante, comúnmente usado como blanqueador y desinfectante.

APLICACIÓN
Para desinfección de áreas, superficies y material de laboratorio en vidrio pet, pead y cerámica. Bactericida, fungicida, tuberculicida y virucida.

CONTENIDO

Producto	Presentación
Hipoclorito de sodio 5.25%	1 Litro, 4 Litros y 20 Litros

ESPECIFICACIONES TÉNCNICAS

Forma	Líquido
Color	Ligeramente amarillo
Olor	Característico
Solubilidad	En agua

PROCEDIMIENTO
Una vez realizado la limpieza se comienza a desinfectar conun trapero o paño húmedo limpio en forma de Z y se deja en un tiempo de acción de acuerdo al área a desinfectar

PREPARACION
Se recomienda las siguientes concentraciones de hipoclorito de sodio para cada proceso de desinfección, cada institución debe hacer la validación de los procedimientos y aplicar las concentraciones según el caso.

Proceso de uso	Concentración requerida ppm	Hipoclorito de sodio 5.25%	Dilución en agua desionizada	Tiempo de acción en minutos
Fluidos biológicos, derrames de sangre	10.000	200 mL	800 mL	10
Lavado terminal de áreas criticas y semicriticas	5.000	100 mL	900 mL	10
Lavado rutinario áreas críticas y semicriticas	2.500	50 mL	950 mL	10
Lavado rutinario y terminal de áreas no criticas	2.000	40 mL	960 mL	10

CONTROL DE CALIDAD
El producto tiene un estricto control de calidad que consiste en verificar características organolépticas como color, olor, y textura. También se realiza control microbiológico para verificar la eficacia como desinfectante.

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD
Almacenar en envases plásticos opacos a temperatura de 10° a 35°C y no en recipientesmetálicos ni de vidrio. El producto es estable hasta la fecha de expiración protegido de la luz en lugar fresco.

PRECAUCIONES
Las indicaciones de seguridad se encuentran en la etiqueta de los productos. Se aconseja consultar la ficha de datos de seguridad antes de la manipulación del este. La eliminación de residuos debe hacerse según la normativa local vigente.

El producto debe ser usado por personal entrenado y capacitado, no se debe mezclar con productos de otras marcas

BIBLIOGRAFIA

1. INVIMA: Recomendaciones técnicas de preparaciones, uso y almacenamiento del hipoclorito de sodio.

Cirumedics S.A.S
Calle 56 A No. 75-35 Bogotá- Colombia
Pbx. 60 1 5341164
Móviles 317 6588871 315 8881782
E-mail: direccioncomercial@cirumedics.com
www.cirumedics.com

