



Soledad, 01 julio 2026

Señores:

INSTITUCION EDUCATIVA TAJAMAR DE SOLEDAD
rectoria

REF: PROGRAMA Y MANEJO INTEGRADO DE CONTROL DE PLAGAS 2026

AREAS :

La totalidad de las instalaciones de las dos sedes: aulas, oficinas administrativa, patio, baño, porteria etc.

TRABAJO.

Los trabajos se realizan por sistema de aspersion

- a) Mosquito AEDES AEGYPTI (trasmisor del dengue y del Zika)*
- b) Insectos rastreros y voladore*
- c) desratizacion control de ratas y ratones en las 2 sedes*

3. PLAGUICIDAS:

*Para la realizacion de nuestros servicios utilizamos los insecticidas de ultima generacion que son los **Piretroides sinteticos** que son la baja toxicidad, que nos ofrecen un amplio espectro, gran poder residualm no mancha paredes, ni pisos, un olor poco perceptible. Por lo cual nos brinda la excelencia de nuestros servicios.*



FICHA TECNICA

PYBUTHRIN® 33

Piretrinas naturales 0,38% sinergizadas con Butóxido de piperonilo 3,80%

Pybuthrin® 33 es un insecticida natural, emulsión lista para usar, laborado con piretrinas naturales extraídas de la flor de una planta conocida como Chrysanthemum cinerariaefolium (Crisantemo),

NOMBRES QUIMICOS

Piretrina I : (1S)-2-metil-4-oxo-3-((z)-penta-2,4-dienil)ciclopenta-2-enil(1R,3R)-

2,2-dimetil-3-(2-metilpropano-1-enil)ciclopropanocarboxilato.

Piretrinall : (1S)-2-metil-4-oxo-3-((z)-penta-2,4-dienil)ciclopenta-2-enil(1R,3R)-3-((E)-2-metoxycarbonilpropano-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.

Cinerinal : (1S)-3-((z)-buti-2-enil)-2-metil-4-oxociclopenta-2-enil(1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilpropano-1-enil)ciclopropanocarboxilato.

Cinerinall : (1S)-3-((z)-butil-2-enil)-2-metil-4-oxociclopenta-2-enil-(1R,3R)-3-(E)-2-metoxycarbonilpropano-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.

Jasmolinal : (1S)-2-metil-4-oxo-3-((z)-penta-2-enil)ciclopenta-2-enil(1R,3R)-2,2-dimetil-3-(2-metilpropano-1-enil)ciclopropanocarboxilato.

Jasmolinall : (1S)-2-metil-4-oxo-3-((z)-penta-2-enil)ciclopenta-2-enil(1R,3R)-3-((E)-2-metoxycarbonil propano-1-enil)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato.

Butóxido de Piperonilo: 5-[2-(2-butoxi)etoximetil] -6-propil-1,3-benzodioxol.

COMPOSICION

Extracto de piretrinas Naturales 0,38 %

Butóxido de piperonilo 3,80 %

Kerosene inodoro 95,82 %

Total 100 %



Apariencia física: líquido claro amarillo ámbar

Densidad: 0,780 a 0,800/ml a 20°C.

Punto de llama: 65°C

DATOS TOXICOLOGICOS

DL50 Oral : 1.400 mg/kg

DL50 Dermal : 2.000 mg/kg

DL50 Inhalatoria : 3,4 mg

INFORMACION TECNICA

Las piretrinas naturales sinergizadas con PBO, ingredientes activos del Pybuthrin®

33, son los únicos insecticidas aprobados por las autoridades sanitarias como FDA, EPA, USDA en los E.E.U.U. registrado como Pyrenone/ Quiker y por las autoridades regulatorias en Gran Bretaña, como la MAFF&HSE, En America Latina a nivel de los diferentes Ministerios de Salud como Pybuthrin®.

Pybuthrin® 33 ha sido registrado en Colombia para su uso en harineras, plantas de sacrificio de animales, fábricas de embutidos, plantas de concentrados para animales, bodegas de almacenamiento de granos, supermercados, panificadoras

y galletería, pasteurizadoras y salas de ordeño, locales agroindustriales, en general, industrias de alimentos y afines, hospitales, etc. El Ministerio de la Protección Social ha clasificado el producto en la Categoría IV (Ligeramente tóxico) y cuenta con su correspondiente registro sanitario (LP 5612A/95) para su

comercialización.

DOSIS Y FORMAS DE APLICACION

PLAGAS APLICACION DOSIS RENDIMIENTO

Voladores Nébulos,*

Termoneb.



1 litro 3.000 Mt3

Rastreros Bomba de

Espalda

1 litro 40 Mt2

** Utilización de equipos capaces de generar gotas de tamaño promedio inferior a*

50 micras

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- No debe transportarse ni almacenarse con alimentos, bebidas o drogas para uso

humano o animal

- Evitar el contacto con la piel y no respirar los vapores

- No comer, beber, ni fumar durante la manipulación.

- Bañarse y cambiarse de ropa después del uso y antes de tomar alimentos o fumar

- Las personas encargadas de la aplicación deben protegerse con máscaras, botas y guantes de goma.

- Mantener el producto en su envase original, debidamente identificado y cerrado, fuera del alcance de los niños y animales domésticos en un lugar fresco y bajo llave.

- Destruya el envase después de usar su contenido.

- No arroje a los ríos los residuos o aguas de enjuague de los aparatos que se utilizan para su aplicación.

- Por ser un producto inflamable deben tomarse las precauciones inherentes a evitar accidentes.

PRIMEROS AUXILIOS



En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con abundante agua por

espacio de 15 minutos manteniendo los ojos abiertos. Buscar atención médica.

En caso de contacto con la piel lavar con agua y jabón abundante, quitar la ropa

contaminada y lavarla, consultar al médico en caso de que aparezcan ampollas y

enrojecimientos de la piel.

En caso de ingestión: No inducir vómito, no brindar ningún tipo de alimento o bebida, mantener al paciente en un ambiente cálido y en reposo. Consultar con el

facultativo.

En caso de inhalación : Enseguida del accidente, alejar al afectado de la exposición de la nube, sacarlo a un ambiente ventilado, en caso de dificultad respiratoria o signos de asfixia, brindar respiración artificial, mantener al paciente

en un ambiente cálido y en descanso , buscar atención médica

GUIA PARA EL MEDICO

Tratamiento sintomático.

VENTAJAS COMPETITIVAS

Pybuthrin® 33 es un insecticida listo para usar, cuya formulación combina un rápido efecto letal y de volteo con la no persistencia en el ambiente. Basado en piretrinas naturales ampliamente utilizadas en lugares donde existen normas

que restringen la aplicación de insecticidas residuales en áreas de procesos de alimentos siguiendo las normas de control de calidad de la FAO.

Pybuthrin® 33 está elaborado con extractos del más puro piretro proveniente de

Kenya y cada lote se certifica individualmente, garantizando un insecticida confiable que elimina el riesgo de rechazo de productos contaminados por



residuos.

MECANISMO DE ACCION

Pybuthrin® 33 actúa por contacto directo y se aplica mediante equipos generadores de aerosoles a volumen ultrabajo tipo Fog Master, Dynafog, Microgen, Root lowel, Igeba etc., o con equipos de termonebulización tipo Swinfog, Igeba, Pulsfog, Dynafog etc., los cuales generan pequeñas gotas que impactan los insectos voladores como moscas, avispa, mosquitos, produciendo

un bloqueo en la transmisión nerviosa interrumpiendo el intercambio de Sodio y

Potasio a nivel de la membrana celular.

En el caso de insectos rastreros, se utilizan equipos de aspersión convencional para aplicarlo directamente sobre los insectos o en las superficies donde se encuentran.

PRESENTACION: Caneca x 5 litros

FICHA TÉCNICA KLERAT

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

"COMPOSICIÓN PORCENTUAL"

INGREDIENTE ACTIVO:

*Brodifacoum: 3-[(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(4'-bromobifenil-4-il)-1,2,3,4-tetrahidro-1-naftil]-4-hidroxycumarina
(Equivalente a 0.05 g de i.a./Kg)*

% EN

PESO

0.005

INGREDIENTES INERTES:

Atrayentes alimenticios, agente aversivo, colorantes, solventes y



vehículo.

99.995

T O T A L 100.000

REG.: RSCO-RODE-0501-X0001-033-005

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

Categoría Toxicológica 5

B. CARACTERÍSTICAS

Rodenticida anticoagulante de segunda generación de dosis única, activo contra los roedores que causan

daño en cultivos y en el proceso de almacenamiento a la cosecha.

Amplio margen de seguridad para humanos y animales domésticos debido a la baja concentración del

ingrediente activo en la formulación y el contenido balanceado de benzoato de denantonio, (aversivo)

limita la ingestión por el humano y otras especies selectivas domésticas y silvestres no objeto de control.

La concentración del benzoato de denantonio no es detectado por los roedores plaga a esa concentración.

C. PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS

Aspecto: Sólido

Color: Azul oscuro

Olor: Sin datos disponibles

pH: Sin datos disponibles

Densidad: 1.2 g/cm³

Inflamabilidad: Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.

Temperatura de autoinflamación: Sin datos disponibles

Autoignición: 252 °C.

Solubilidad:

Solubilidad en otros disolventes No soluble

Disolvente: Agua

4. PERIODICIDAD :

Se realizara una fumigacion general contra insectos rastreros, voladores y desratizacion en el mes de febrero al iniciar las labores educativas e igualmente en el mes de junio en el receso de vacaciones pero se haran refuerzos de acuerdo a la epoca invernal y las necesidades puntuales del grado de infectacion de la institucion.



5. la empresa cuenta con ceonsepto sanitario de la secretaria de salud gobernacion del atlantico para el uso y aplicación de plaguicidas en el departamento del atlantico el cuyal anexamos.

Cordialmente,

JORGE RAMIREZ DIAZ
Gerente



ALCALDÍA
SOLEDAD

Soledad, 23 de abril de 2026

**SECRETARÍA
DE EDUCACIÓN**

Rectores
Instituciones Educativas Oficiales
Soledad – Atlántico

Asunto: Solicitud de Cumplimiento del Protocolo de Control de Plagas en las Instituciones Educativas.

Cordial saludo.

Teniendo en cuenta los reportes enviados desde el Programa PAE a través del Equipo de Supervisión y la Secretaría de Salud Pública, dirijo a ustedes con el debido respeto que merecen, con el fin de abordar un tema de vital importancia para la salud y el bienestar de toda la comunidad educativa en las instituciones como es el control de plagas en las diferentes áreas de las instalaciones.

Es de nuestro conocimiento que la normativa vigente en materia de salud pública y saneamiento ambiental establece directrices claras y obligatorias para la implementación y el mantenimiento de protocolos de control de plagas en todos los establecimientos educativos. El cumplimiento de estas disposiciones es fundamental para garantizar un ambiente seguro, higiénico y propicio para el aprendizaje y el desarrollo de los estudiantes, así como la preparación de los alimentos en el comedor escolar los cuales deben consumirse con la higiene e inocuidad que se requiere evitando Enfermedades Transmitidas por Alimentos ETA.

La presencia de plagas como roedores, insectos (cucarachas, mosquitos, etc.) u otros vectores puede generar riesgos significativos para la salud, incluyendo la transmisión de enfermedades, reacciones alérgicas y contaminación de alimentos y espacios. Por lo tanto, la aplicación de un programa de manejo integrado de plagas, de acuerdo con los estándares y la legislación aplicable, no es solo una recomendación, sino un requisito para proteger a nuestro niños, niñas, adolescentes y jóvenes de las Instituciones Educativas.

Por lo anterior, solicito que se dé cumplimiento de los protocolos de control de plagas en todas las áreas de la Institución Educativa, incluyendo aulas, cafeterías, baños, zonas comunes y espacios exteriores. Esto implica la implementación de medidas preventivas, la inspección regular, la identificación y el tratamiento adecuado de cualquier infestación, preferiblemente a través de personas especializadas y certificadas que utilicen métodos seguros y eficaces.

Atentamente;


CAROLINA CORREA GALLARDO
Secretaría de Educación Municipal
Soledad

Proyectó: Katherine Yepez, Lider Comp. Calidad
Elaboró: Katherine Yepez, Lider Comp. Calidad
Revisó: Luz Elena Pardo, Coord. Equipo PAE

Calle 41 #17-27
www.soledad-atlantico.gov.co

**FUMIGACIONES Y DESRATIZACIONES, INDUSTRIALES, COMERCIALES Y
RESIDENCIALES**

CRA 6 # 90-04 BARRANQUILLA -:3042275233-3004694966

e-mail: jorgeramirez1965@hotmail.com