



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	
---------	---	---------------------	--	-------------------	--

INFORME DE SUPERVISIÓN – CONTRATOS DE BIENES Y SERVICIOS CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.9499593 del 2026

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	SENA Regional Quindío
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.9499593 del 2026
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	08/05/2026
OBJETO	Contratar el servicio de fumigación y control integrado de vectores, plagas y roedores en las instalaciones del SENA Regional Quindío, incluidos los centros de formación y el Despacho Regional.
CONTRATISTA	TECNISEC DE COLOMBIA LTDA.
CC o NIT	805015606
LUGAR DE EJECUCIÓN	instalaciones del SENA Regional Quindío
FECHA DE INICIO	20/05/2026
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	Hasta el 10/12/2026
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	\$19.635.000
PRÓRROGA NRO.	No aplica
FECHA DE TERMINACIÓN	Hasta el 10/12/2026
ADICIÓN NRO.	No aplica
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	\$19.635.000
FORMA DE PAGO	PAGO 1 - 33% PAGO 2 - 33% PAGO 3 - 34%
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	001
PERIODO DEL INFORME	Del 20 de mayo 2026 al 22 de junio del 2026

1.1. Garantías contractuales

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO	
ASEGURADORA	Seguros mundial
NRO. DE PÓLIZA	CCA - 100032519




CERTIFICADO ANEXO	O	340070080	
FECHA EXPEDICIÓN	11/05/2026		
FECHA APROBACIÓN	12/05/2026		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	08/05/2026	12/06/2027	1.963.500
Salarios y prestaciones sociales	08/05/2026	12/12/2029	1.963.500
Calidad del servicio	08/05/2026	12/06/2027	5.890.500

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL			
ASEGURADORA	Seguros mundial		
NRO. DE PÓLIZA	CCA - 100008203		
CERTIFICADO O DE ANEXO	340070082		
FECHA EXPEDICIÓN	11/05/2026		
FECHA APROBACIÓN	12/05/2026		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Responsabilidad civil extracontractual	08/05/2026	12/12/2026	350.181.000

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL



Obligaciones específicas del contratista		
OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
<p>1) EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR UN CONTROL MENSUAL DE ROEDORES EN LAS ZONAS CRÍTICAS DESCRITAS POR EL SUPERVISOR, ESTA VISITA SE DEBE DE REALIZAR CON EL PERSONAL QUE LA ENTIDAD DELEGUE PARA LA ELLO.</p>	<p>El contratista realizó la desratización en las áreas solicitadas y se evidenció en el registro fotográfico. Se realizará en fechas específicas aprobadas por el supervisor y el jefe de área.</p>	<p>Se adjunta registro fotográfico de estas actividades</p> 
<p>2) El contratista deberá Desarrollar en conjunto con el supervisor del contrato un cronograma para la ejecución de las aplicaciones, de modo que se informe oportunamente a la comunidad educativa y en general, permitiendo la adopción de medidas preventivas para el personal, la protección de equipos del SENA y de los animales (semovientes, aves y/o peces) presentes en los bienes inmuebles.</p>	<p>Se desarrollaron las actividades programadas en los días y horarios socializados. Se tendrán todas las precauciones con personal y animales</p>	<p>Se adjunta registro fotográfico de estas actividades y correo de la programación enviado.</p>
<p>3) El contratista deberá realizar la alternancia de productos, en caso de ser requerido, para alcanzar una mayor eficacia en la erradicación y control de plagas.</p>	<p>El contratista utilizó productos de salud pública y se tendrá en cuenta para su respectiva rotación</p>	<p>Se enviarán las fichas técnicas y de seguridad de los productos utilizados.</p>
<p>4) El contratista deberá aplicar medidas adicionales de control de plagas, si fuese necesario, como parte de la garantía del servicio, sin generar costos adicionales.</p>	<p>El contratista atendió a las solicitudes del supervisor para el refuerzo en algunas áreas que soliciten para mayor control.</p>	<p>Se adjunta registro fotográfico</p>



5) El contratista deberá contar con personal capacitado, maquinaria y equipos adecuados para asegurar el cumplimiento de los objetivos establecidos en este contrato.	El contratista cuenta con personal capacitado en Manejo Integral de Plagas y se utilizan equipos y maquinaria idóneos para la labor	Se evidencian en el registro fotográfico los equipos utilizados
6) Cumplir con todas las obligaciones inherentes al contrato que resulten necesarias para la correcta realización de su objeto.	El contratista cumplió con todas las obligaciones del contrato	Se cumplen todas las obligaciones del contrato
7) El contratista deberá cumplir con todas las especificaciones técnicas relacionadas en el presente estudio previo.	El contratista cumple todas las especificaciones técnicas solicitadas en el presente contrato	cumple
8) Realizar las demás actividades que se estimen, de acuerdo con el objeto y ejecución del contrato	Cumple	Cumple

- **Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA**



Obligaciones de seguridad y salud en el trabajo		
OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
<p>1) Entregar copia de las fichas de datos de seguridad de los Plaguicidas en idioma español.</p> <p>Nota: La empresa aplicadora de plaguicidas en edificaciones, vehículos, productos almacenados o no y área pública, solo podrán utilizar plaguicidas registrados y permitidos por el Ministerio de Salud y Protección Social, los cuales, a excepción de los rodenticidas, fumigantes de granos e inmunizantes de madera en ningún otro caso podrán ser de categoría toxicológica I y II. Art 114 Decreto 1843 de 1991</p>	<p>El contratista Envío las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos que se utilizaran en las intervenciones</p>	<p>Se envía archivo de las fichas y hojas de seguridad</p>



<p>2) Entregar soportes de curso de capacitación y entrenamiento del personal y copias de los carnés del personal que va a aplicar los plaguicidas. Los soportes de los cursos deben acreditar una intensidad mínima de 60 horas acumulables al año. La actualización y entrenamiento del curso deberá hacerse anualmente mediante eventos de capacitación o conferencias y prácticas específicas de acuerdo con el manejo de nuevos plaguicidas o equipos. Artículo 172 y Artículo 175 del Decreto 1843 de 1991</p> <p>Nota 1: el SENA verificará durante la prestación del servicio, que las certificaciones de los cursos correspondan a las mismas personas que están prestando el servicio de aplicación de plaguicidas.</p> <p>Nota 2: La capacitación y el entrenamiento deben ser efectuados por el SENA, las autoridades de salud e ICA y demás entidades que hagan parte del Sistema Nacional de Transferencia de Tecnología en los niveles operativos correspondientes o por universidades e institutos Tecnológicos.</p>	<p>Se compartió los soportes de los cursos</p>	<p>Se anexan los cursos de los técnicos</p>
--	--	---



<p>3) Presentar protocolos informando métodos de aplicación a utilizar, cantidad, especificaciones técnicas de los equipos a utilizar y de los elementos de protección personal, tratamiento que recibirán los desechos de los plaguicidas, instrucciones e indicaciones sobre el control integral de vectores.</p>	<p>El contratista anexó los protocolos, métodos y dosificación de cada producto.</p>	<p>Se anexan las fichas</p>
Obligaciones ambientales del contratista		
OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
<p>1) Residuos Peligrosos RESPEL: entregar copia de la Licencia Ambiental vigente del gestor con quien gestionará el tratamiento, almacenamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos.</p> <p>Nota: En las ciudades en las que aplique contar con permiso para movilizar aceite lubricante usado, se deberá entregar al SENA los permisos de movilizador y los permisos correspondientes exigidos por las autoridades locales.</p>	<p>El contratista anexó copia de la licencia ambiental</p>	<p>Se anexa documento</p>
<p>2) Residuos Peligrosos RESPEL: entregar certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los RESPEL generados durante el mantenimiento, indicando las corrientes de los residuos, fecha, sitio de recolección y las cantidades en kilogramos, en un término no mayor a tres (3) meses después de entregados los residuos.</p>	<p>El contratista envió la certificación</p>	<p>Se anexa certificado</p>

1) AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO



FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
22/06/2026	FE4719	\$6.479.550	\$6.479.550	\$13.155.450	33%

Porcentaje de ejecución física: **33%**

2) RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	Periodo reportado JUNIO- ARL Y SALUD MAYO. PENSION	Planilla nro. 9505857730 del 02 DE JUNIO DE 2026
-----------------------------	--	--

3) MULTAS Y SANCIONES

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato y de acuerdo a la información reportada por la interventoría del contrato que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

4) JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

No aplica



5) CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

6) OBSERVACIONES

No aplica

Para constancia se firma el 23 de junio del 2026

 Diana Marcela Arbeláez Franco Coordinadora de formación profesional y SNFT Supervisora del contrato CO1.PCCNTR.9499593	 Fabián Alejandro Sánchez Uribe Ingeniero Regional Apoyo a la supervisión
--	---

Elaboró: **Fabian Alejandro Sánchez Uribe**: Ingeniero Regional
Revisó: **Diana Marcela Arbeláez Franco**: Coordinadora de formación profesional y SNFT

**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
JUNIO 06 Y 07 DE 2026**

FINCA LA SIRENITA
ASPERSION CON MOTOMOCHILA















FINCA DEL SENA SE ENCUENTRA PERSONAL EN VARIAS ÁREAS Y DÓNDE ADMINISTRADOR PIDE INTERVENCIÓN AÚN CUANDO SE EXPLICA QUE EN ÁREAS DE ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS O PRESENCIA DE CAPRINOS CERDOS VACAS U OTRO TIPO DE ANIMAL NO SE PUDE INTERVENIR CON PRODUCTOS QUÍMICOS TRATANDO DE SALVAGUARDAR EL BIENESTAR DE LOS MISMOS Y DEL PERSONAL PRESENTE; AÚN ASÍ EL INSISTE EN DICHA APLICACIÓN Y SÉ PROCEDE BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL ADMINISTRADOR

DES RATIZACION

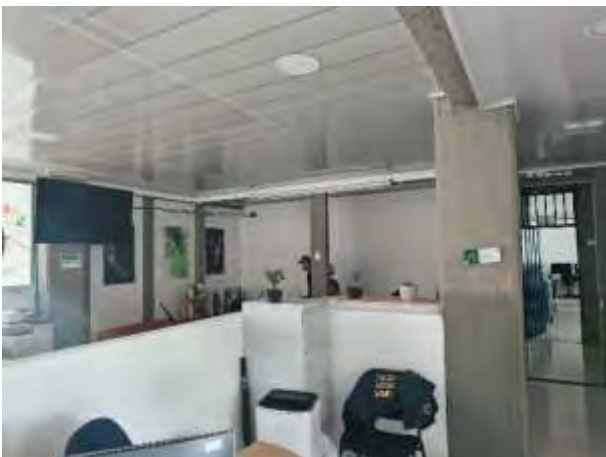
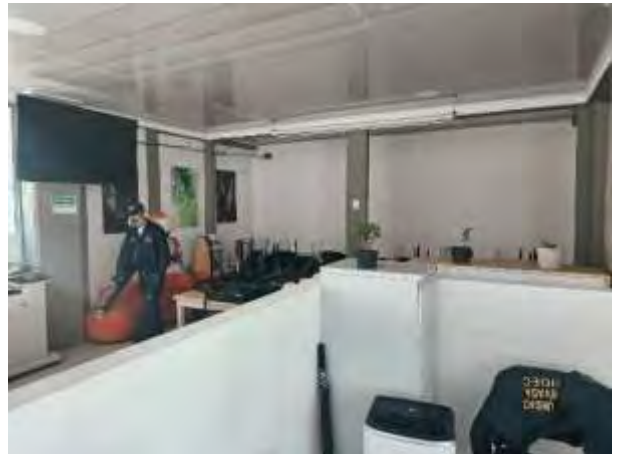








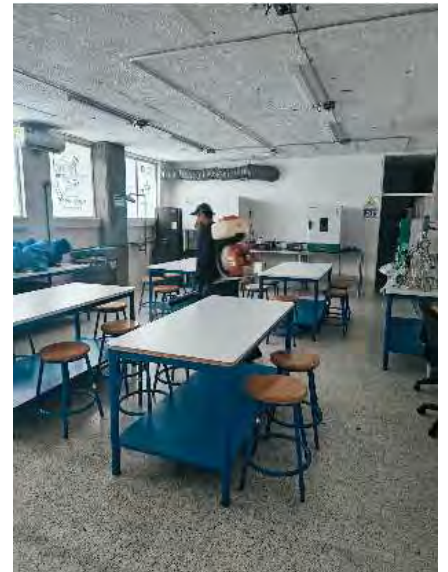
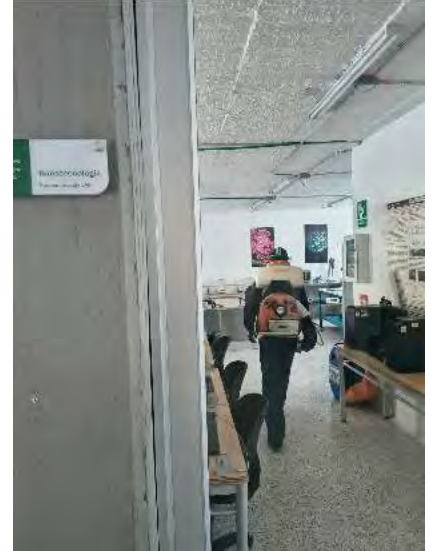
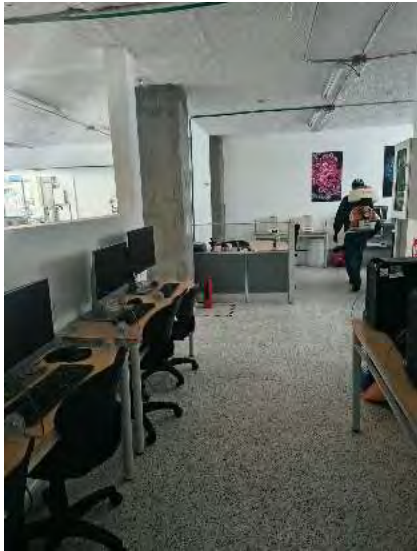
TECNOACADEMIA
ASPERSION CON MOTOMOCHILA

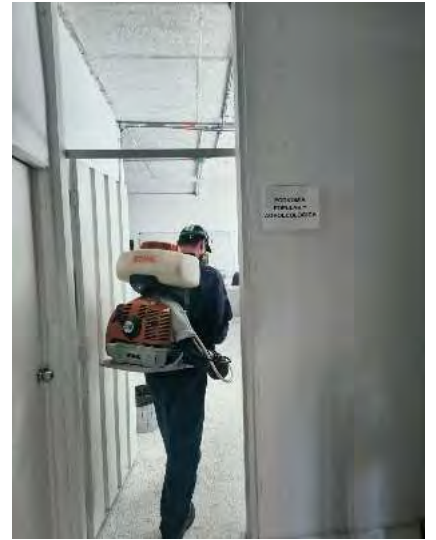
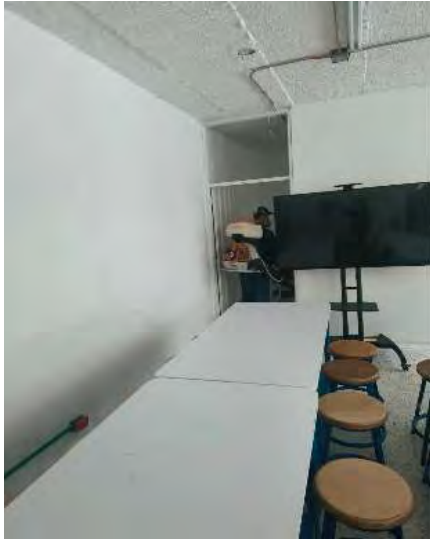








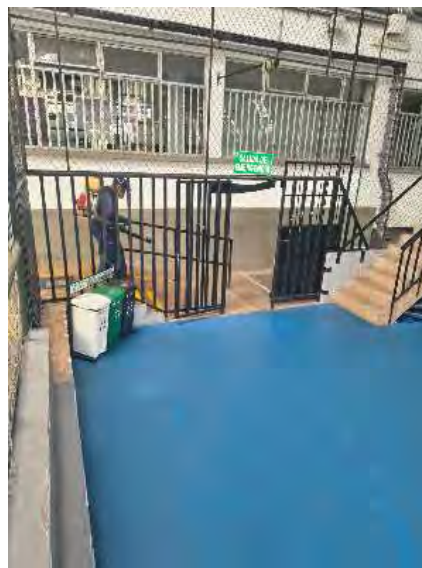
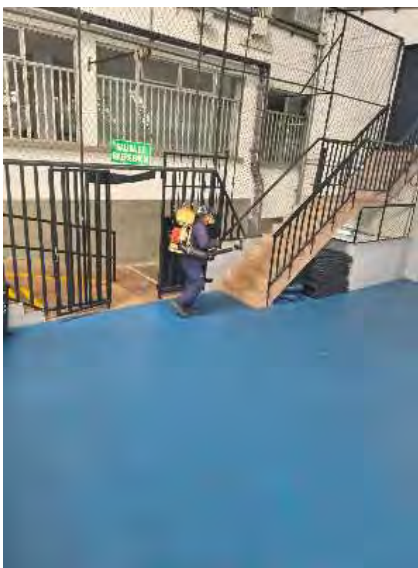
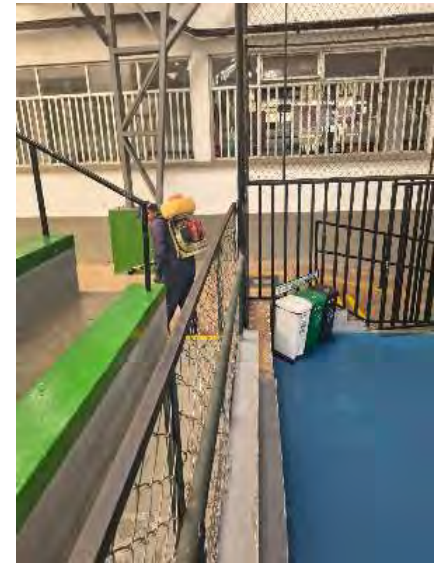
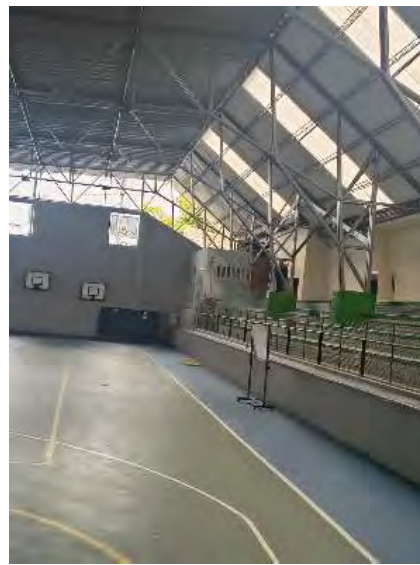


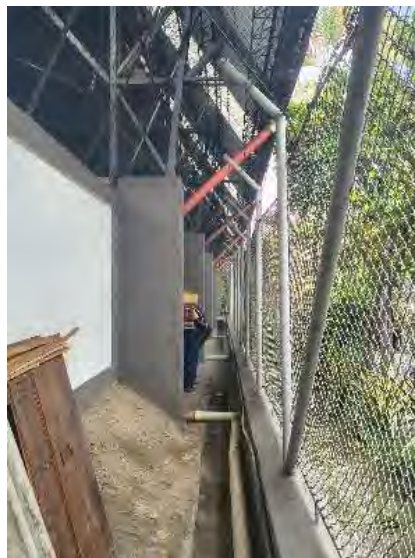
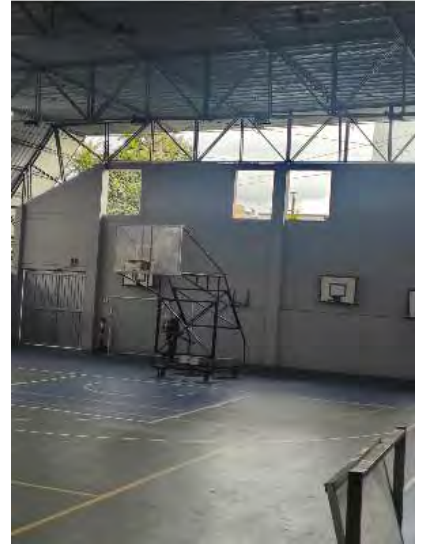
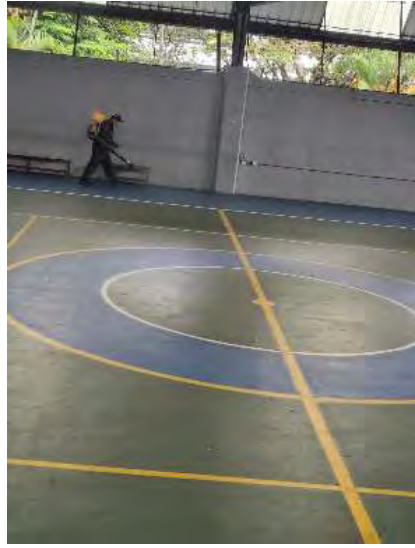


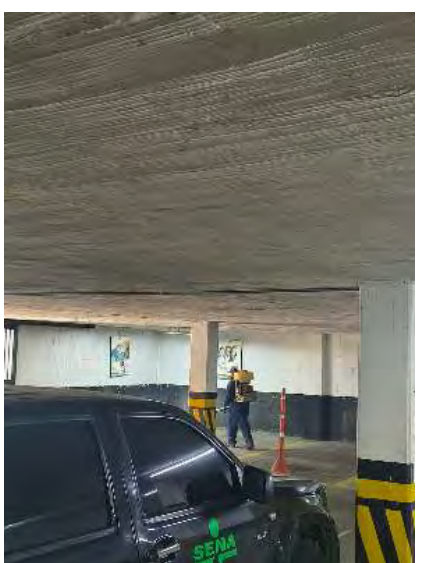
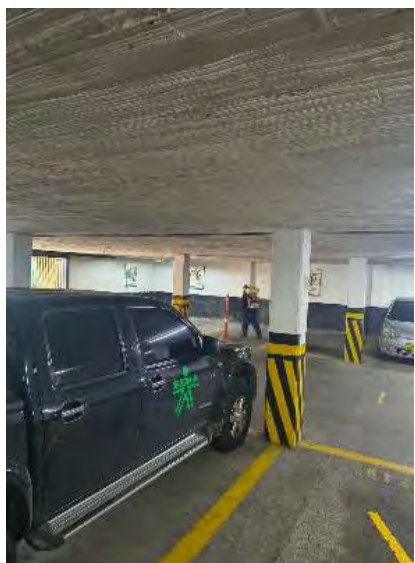
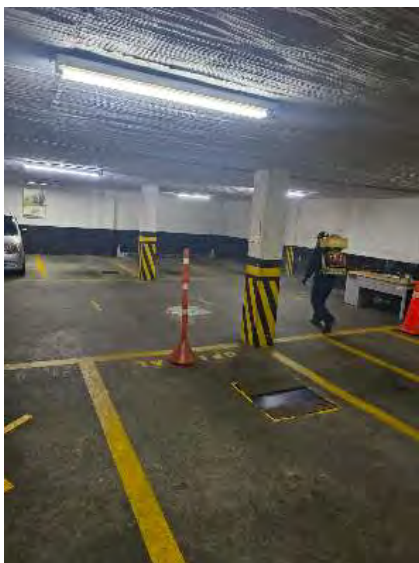
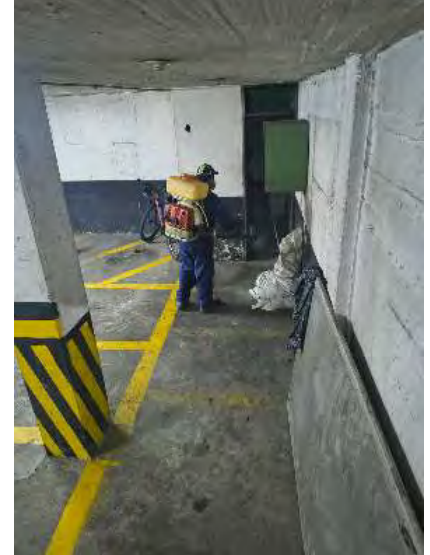
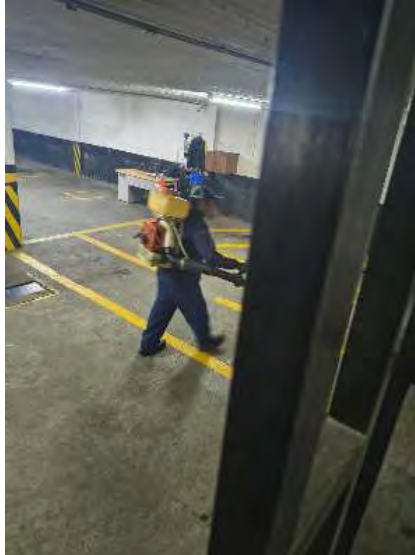
SENA GALAN
ASPERSION CON MOTOMOCHILA

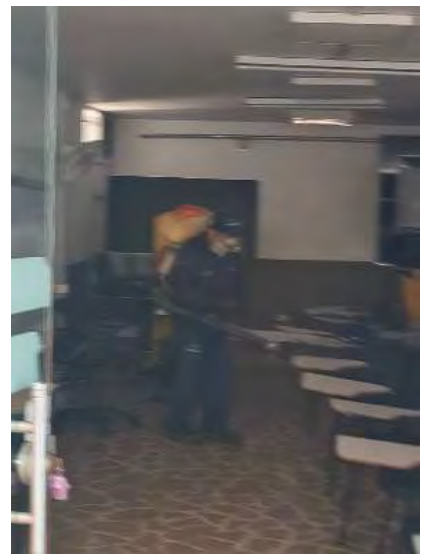
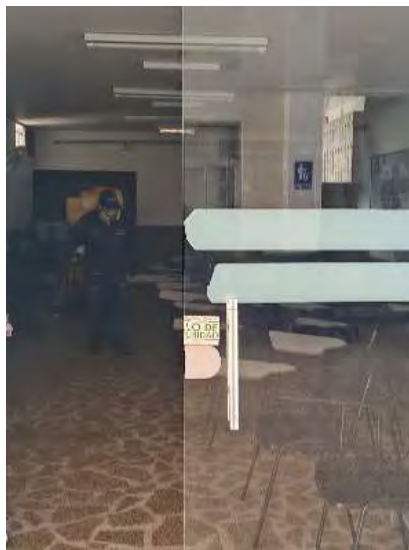
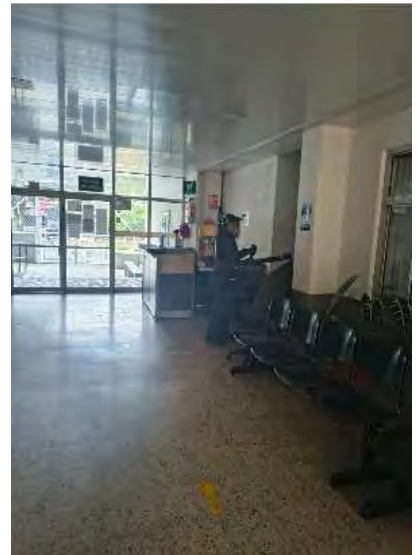
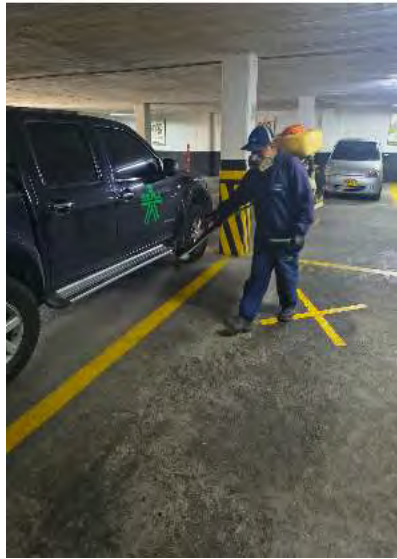


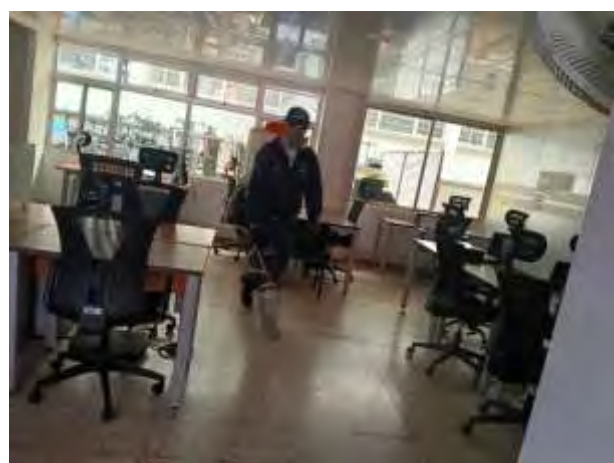
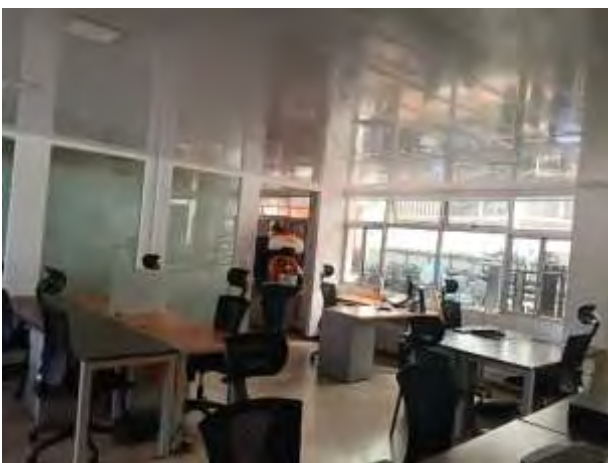
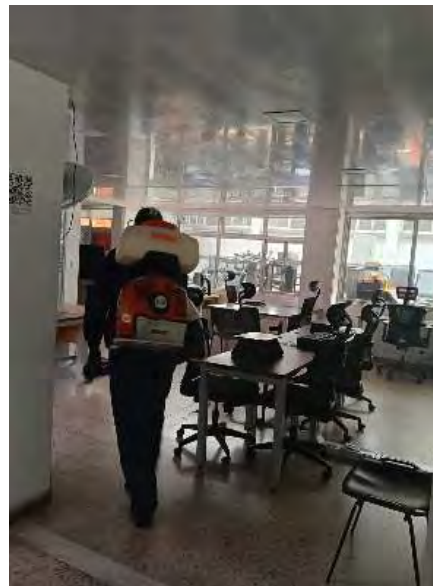




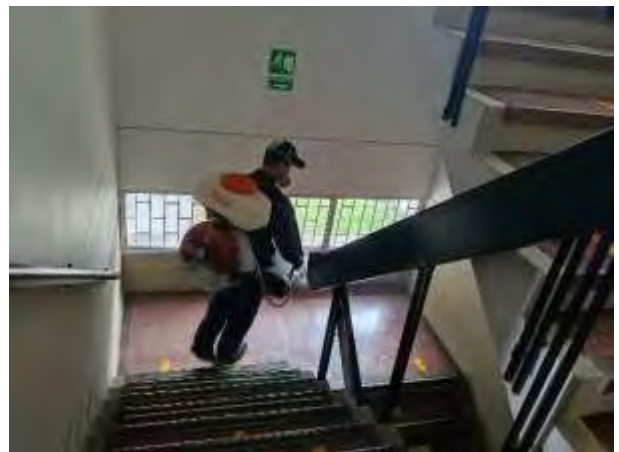




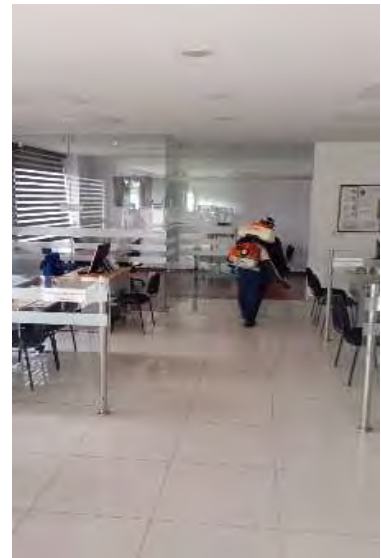
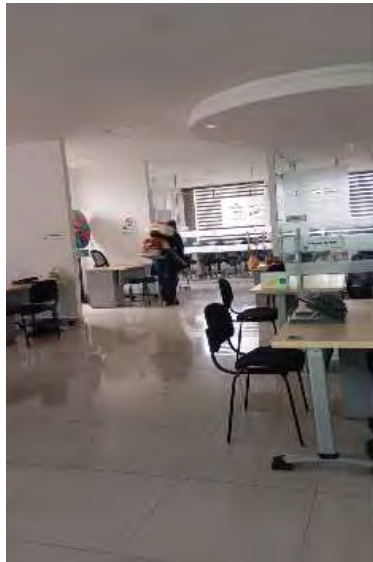
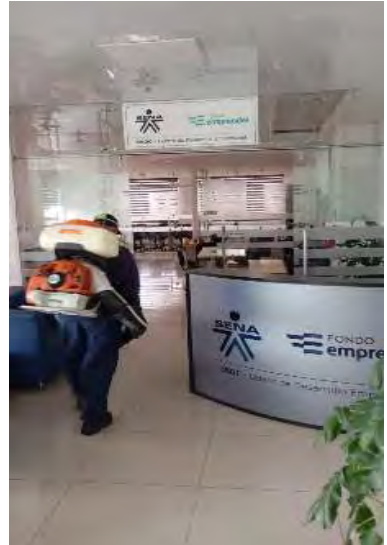
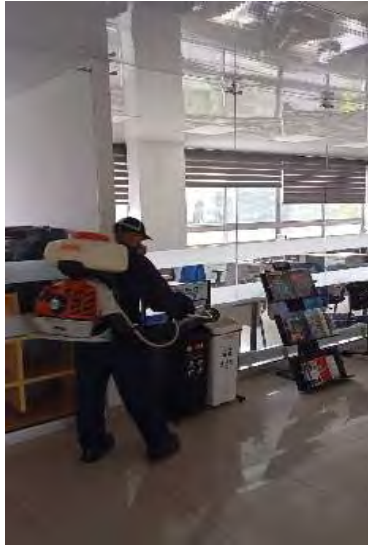


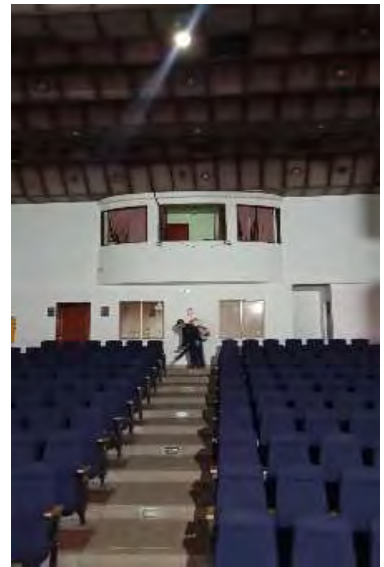
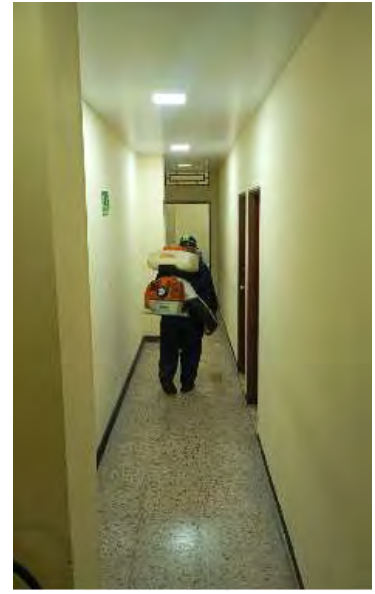
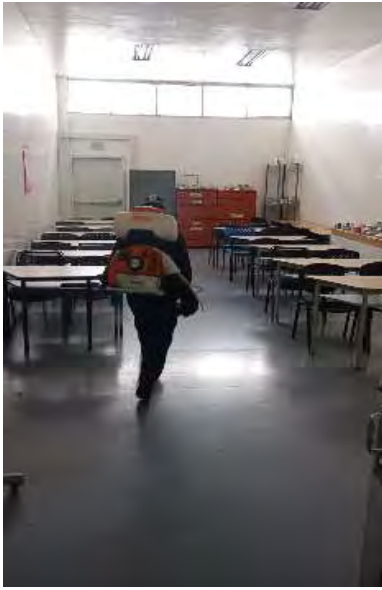


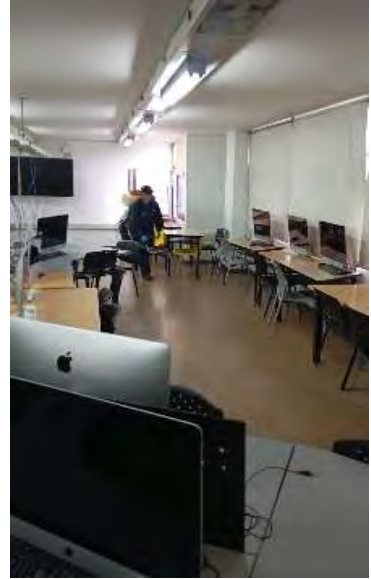
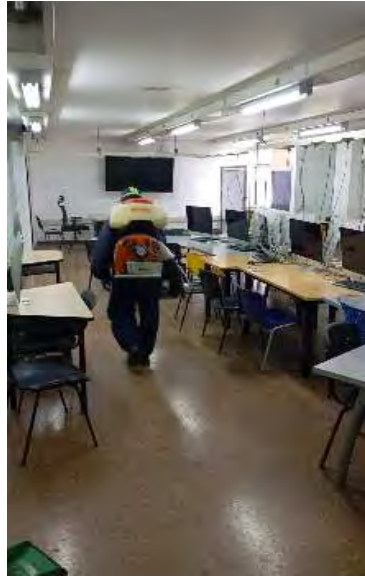


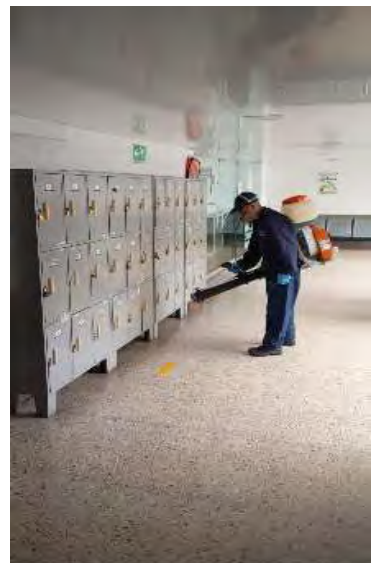
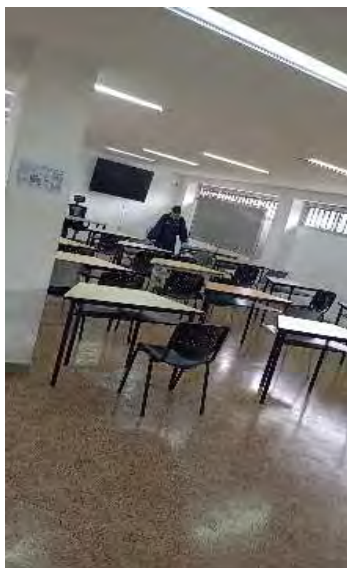
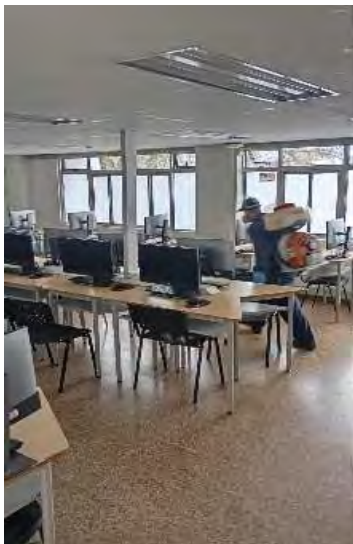
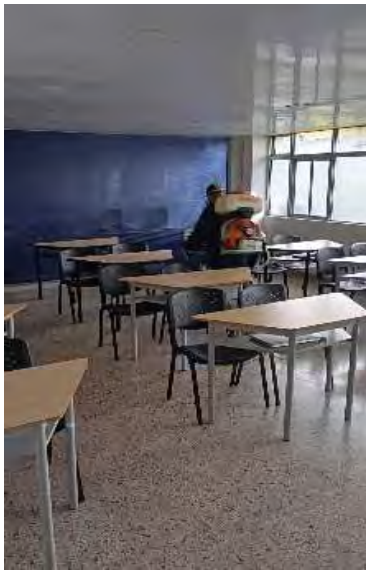
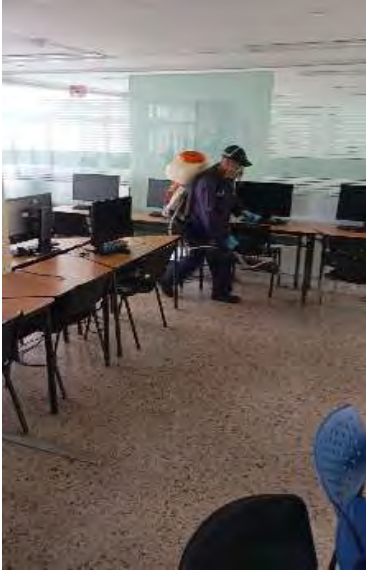


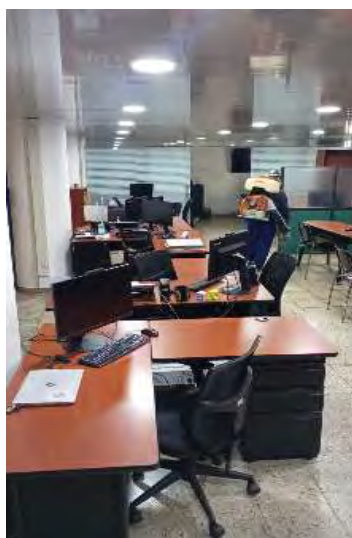
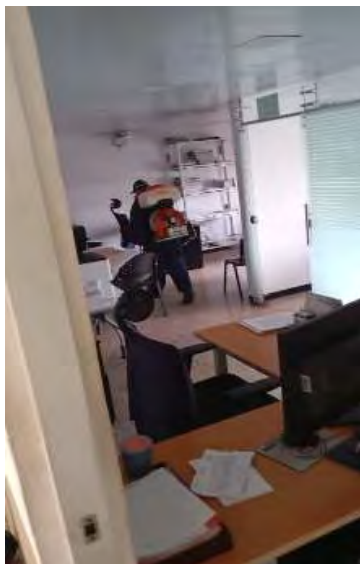






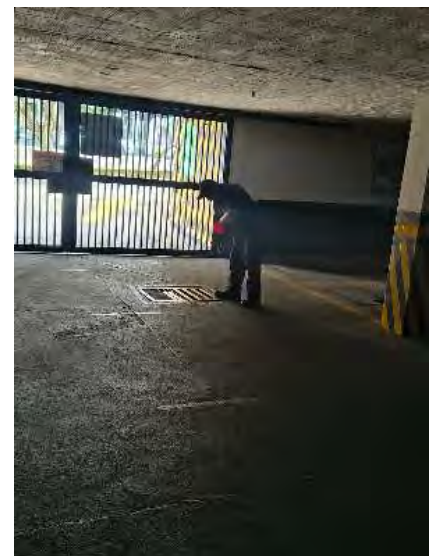
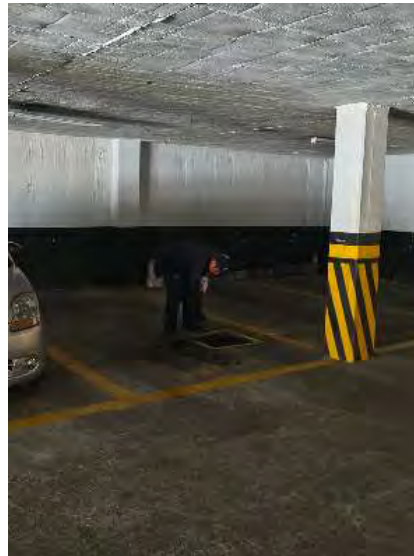
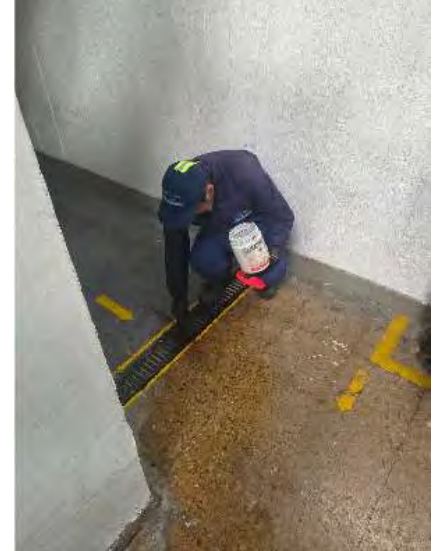






DES RATIZACION



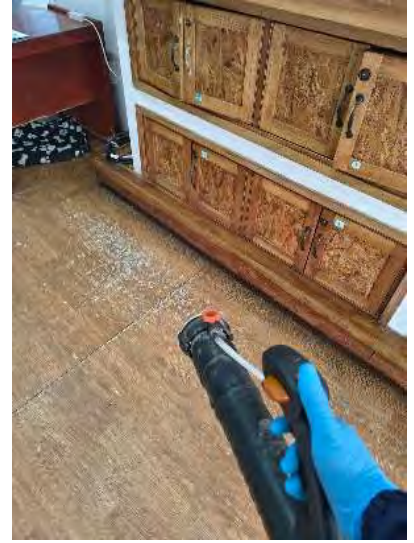


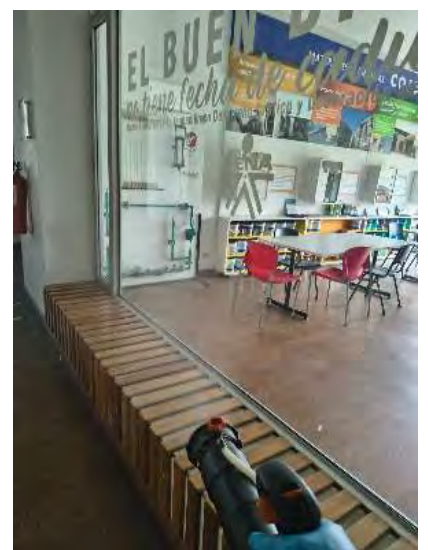
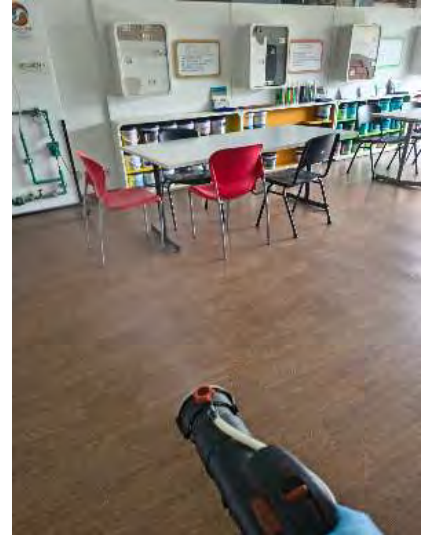
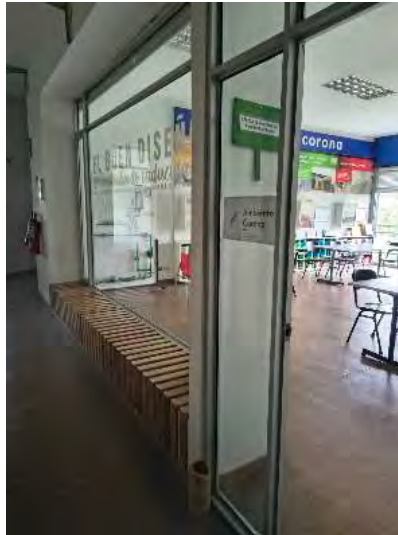


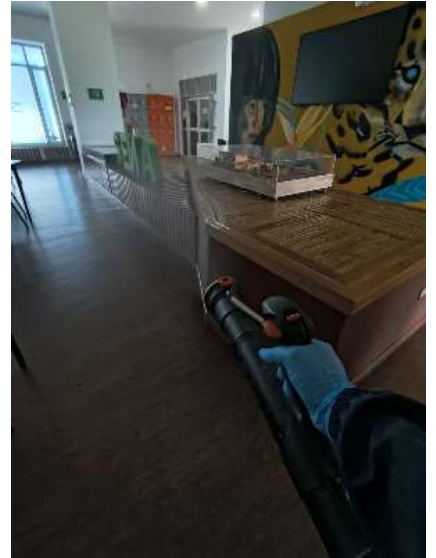
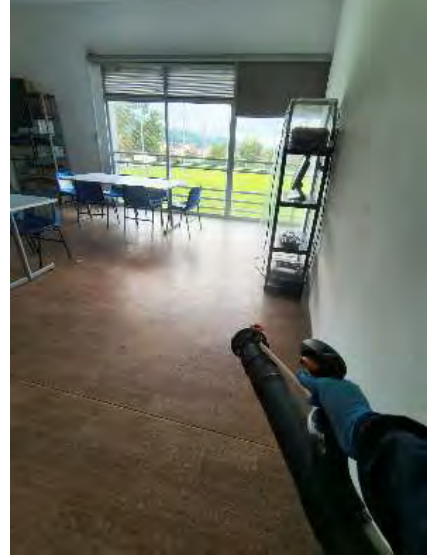
**SENA – CENTRO PARA EL DESARROLLO TECOLOGICO DE LA
CONSTRUCCION Y LA INDUSTRIA**

ASPERSION CON MOTOMOCHILA

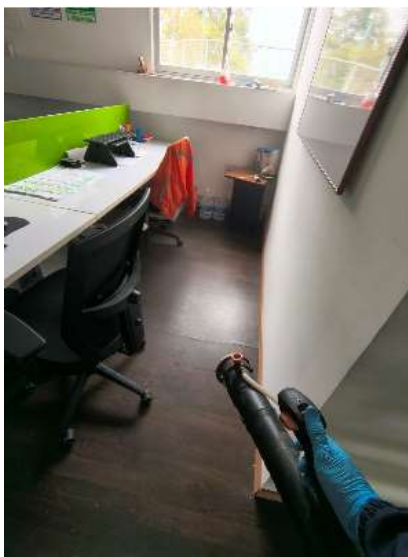
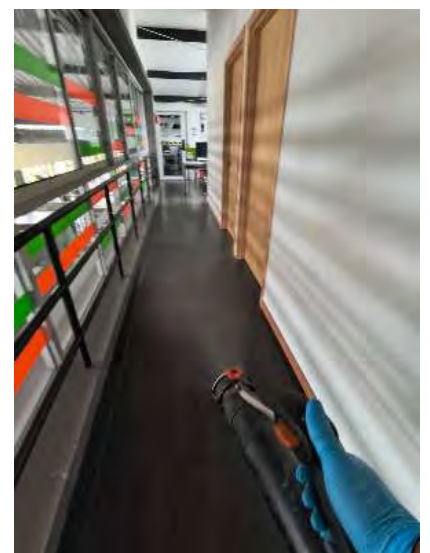
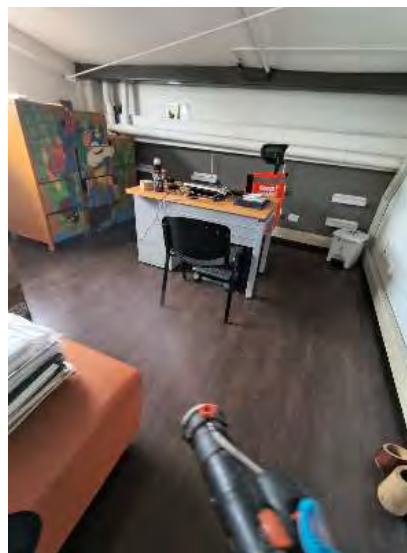
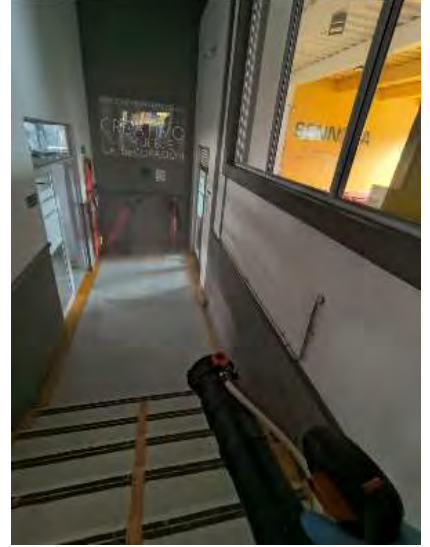
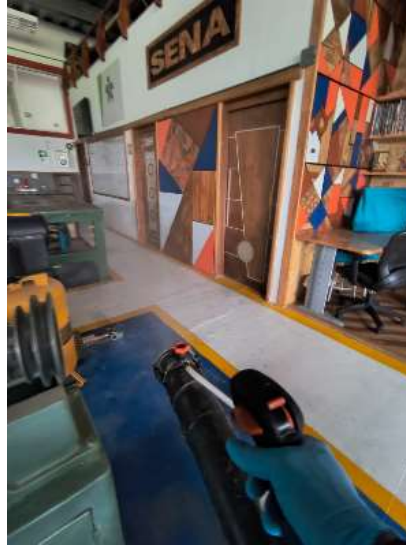








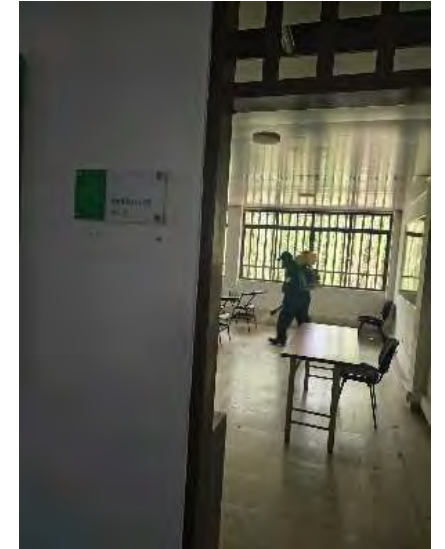
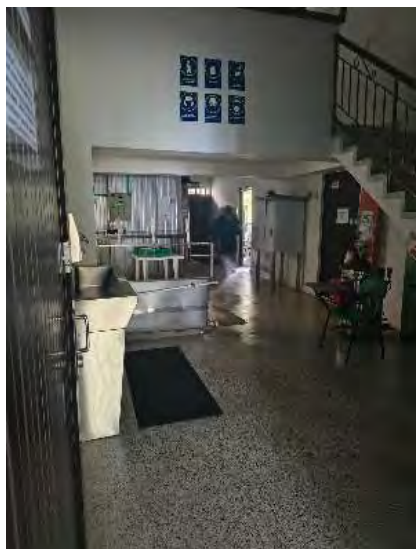
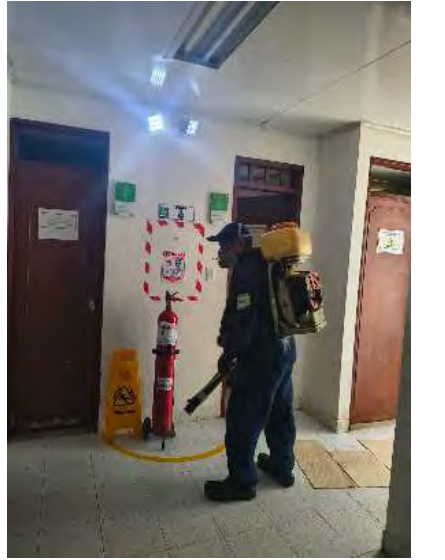
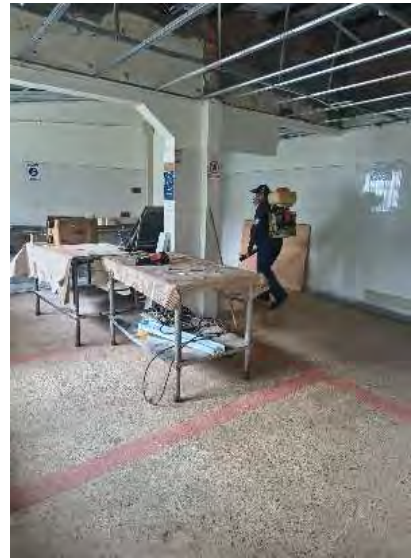


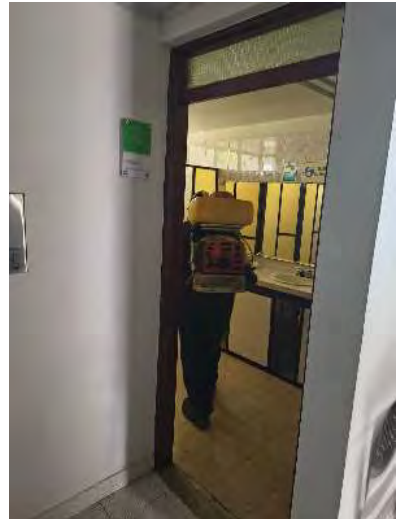
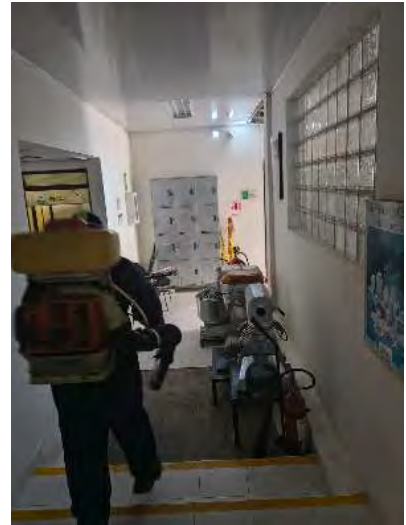




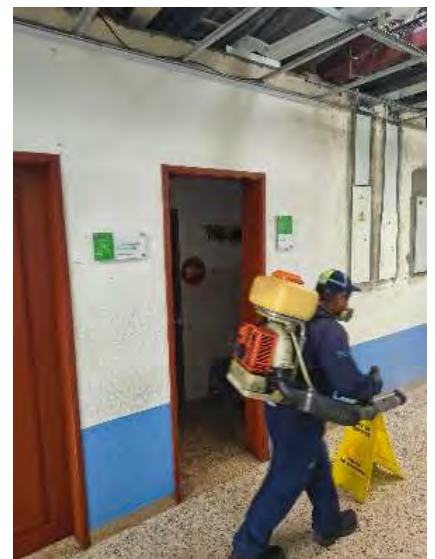
SENA AGROINDUSTRIAL
ASPERSION CON MOTOMOCHILA

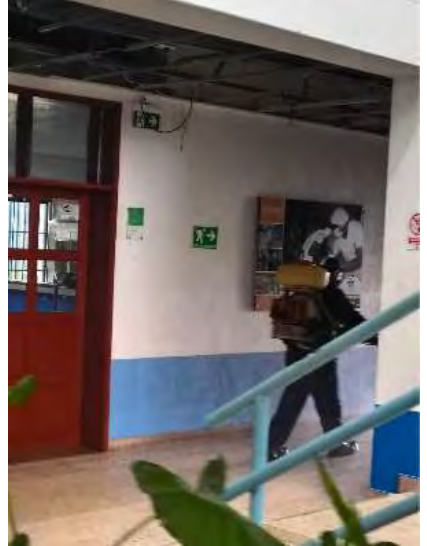


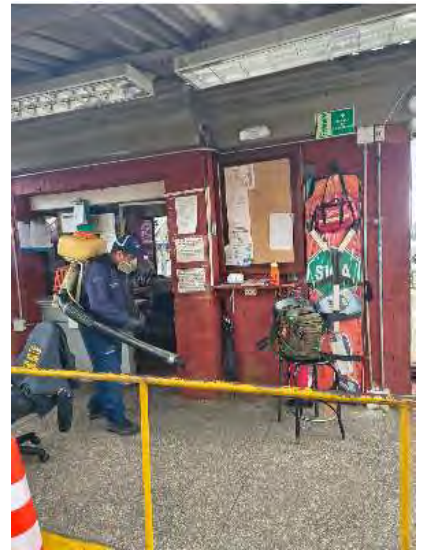












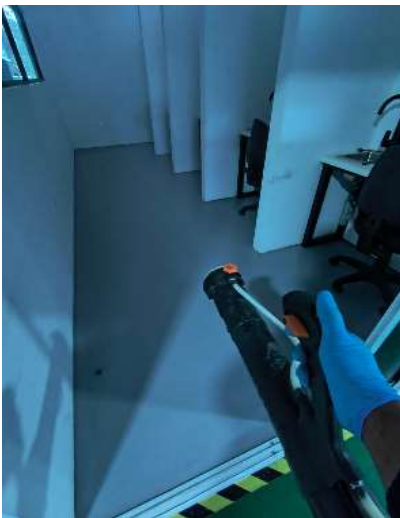
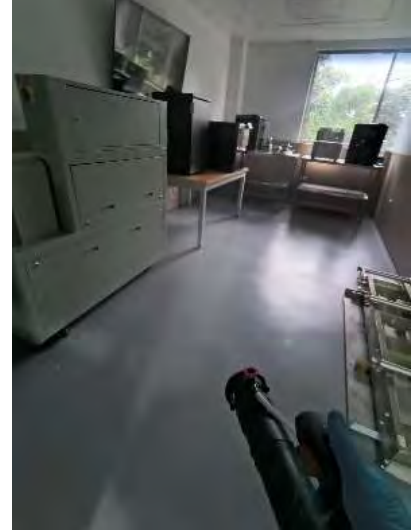
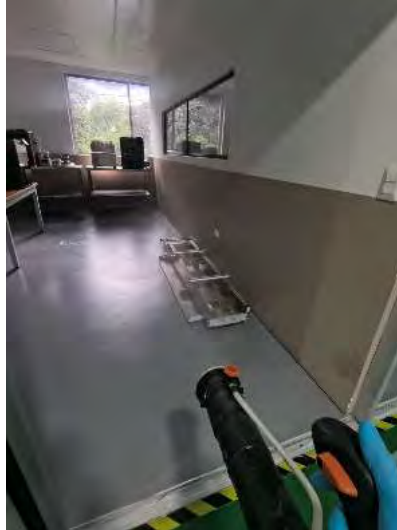
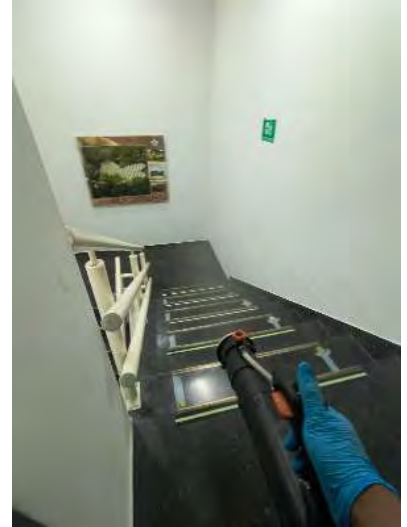
MONITOREO DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO

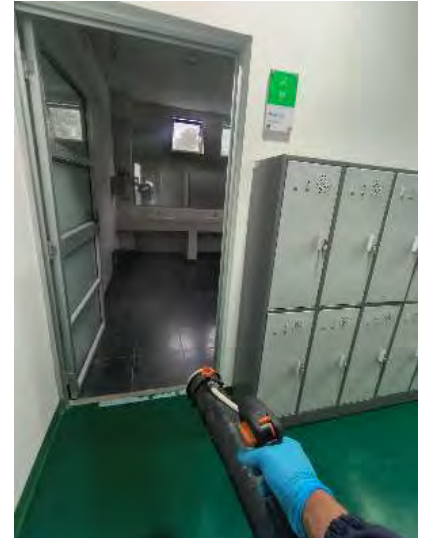
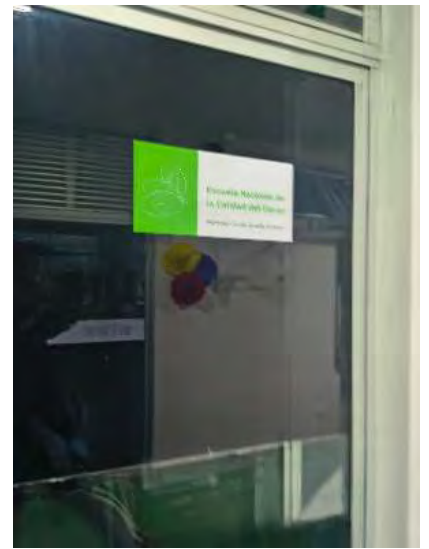


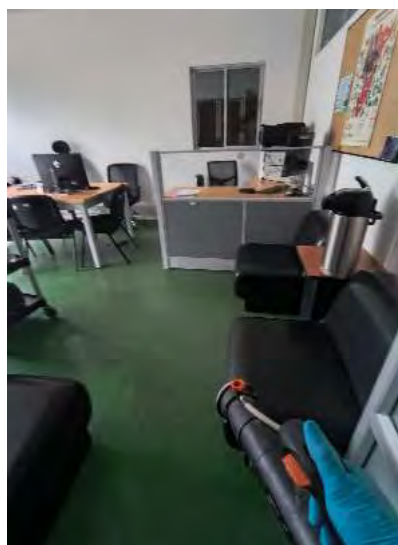
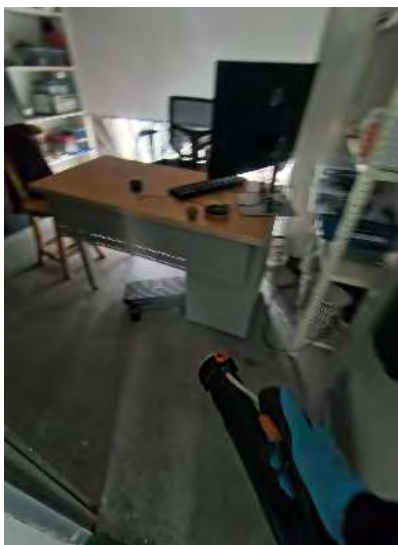
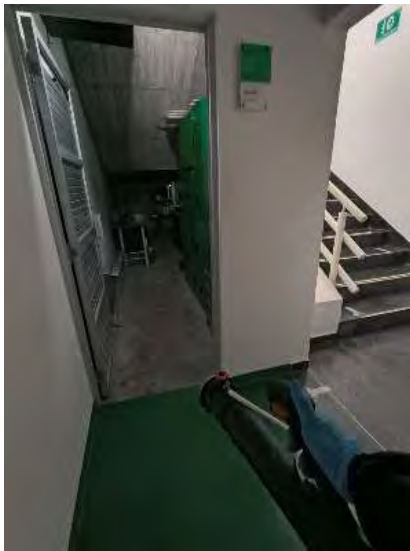
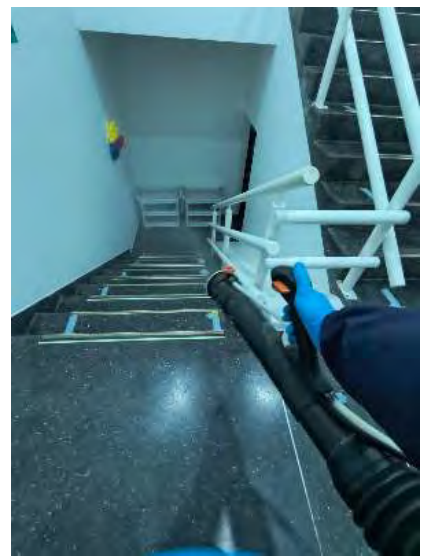
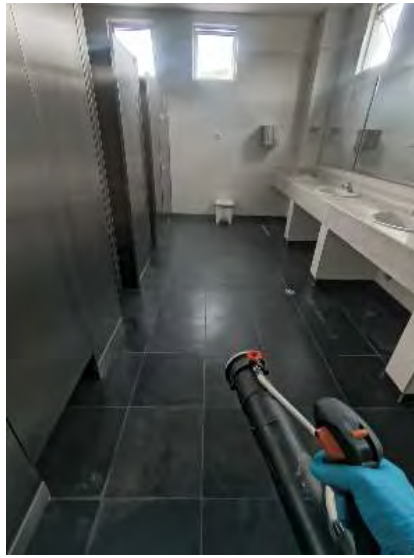


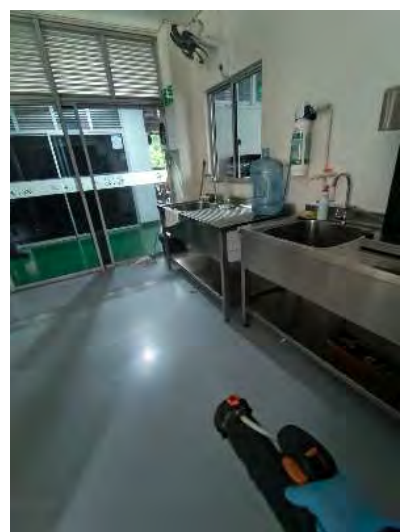
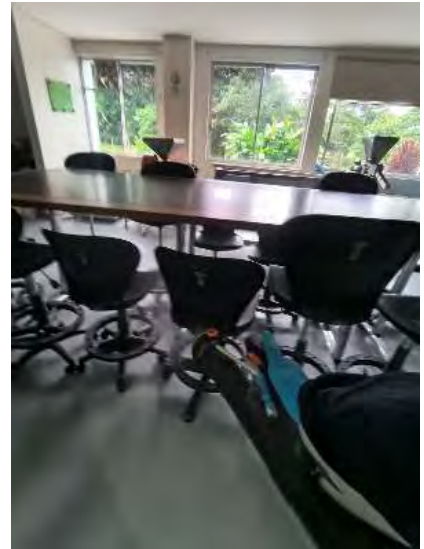
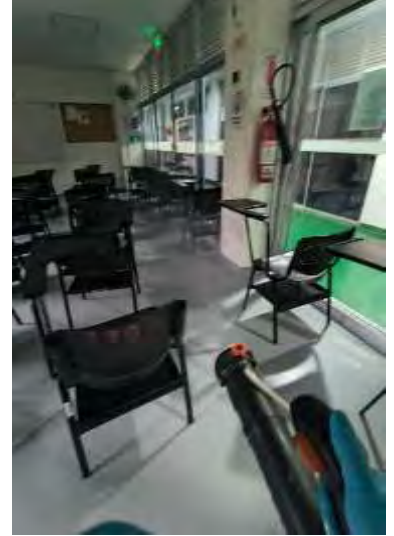
SENA- ESCUELA DEL CAFÉ
ASPERSION CON MOTOMOCHILA

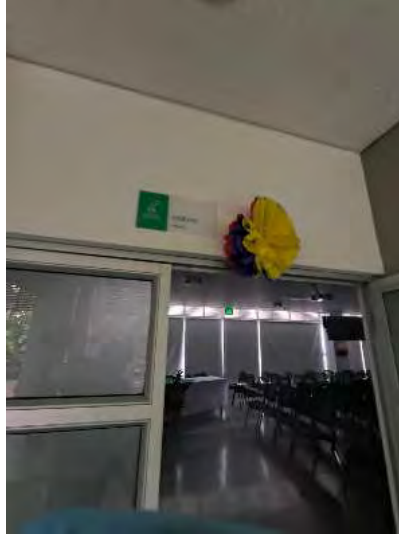


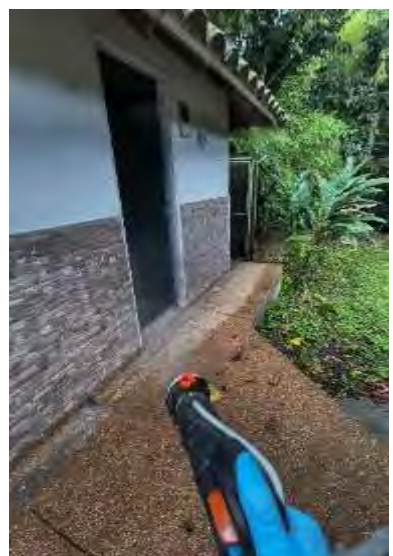
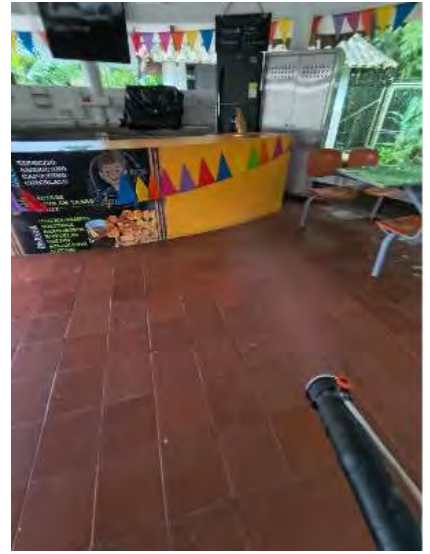












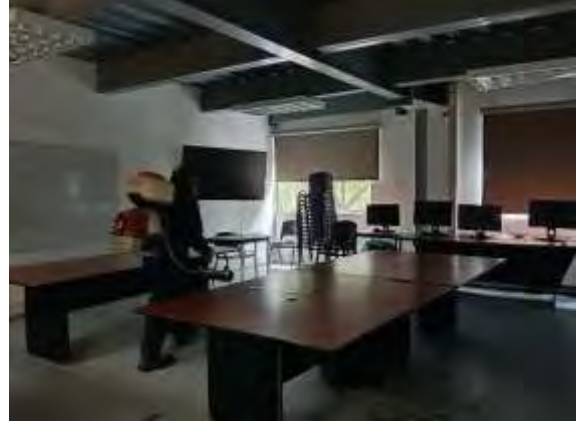


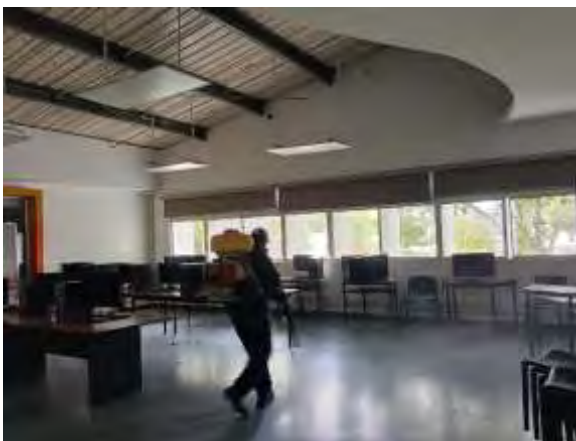
SENA COMERCIO Y TURISMO
ASPERSION CON MOTOMOCHILA

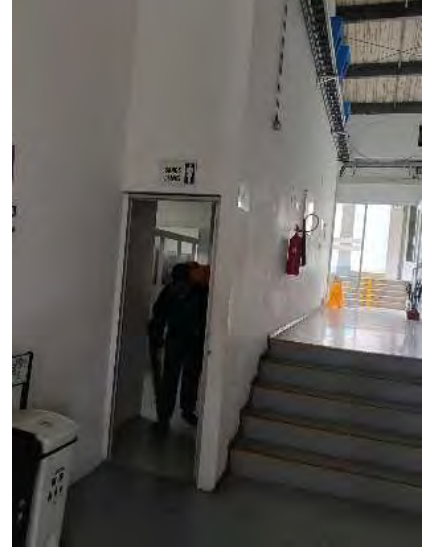
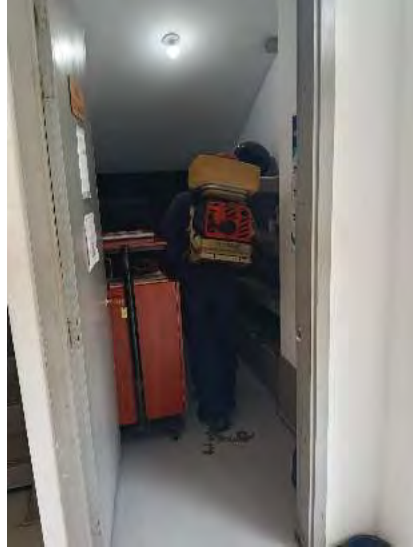


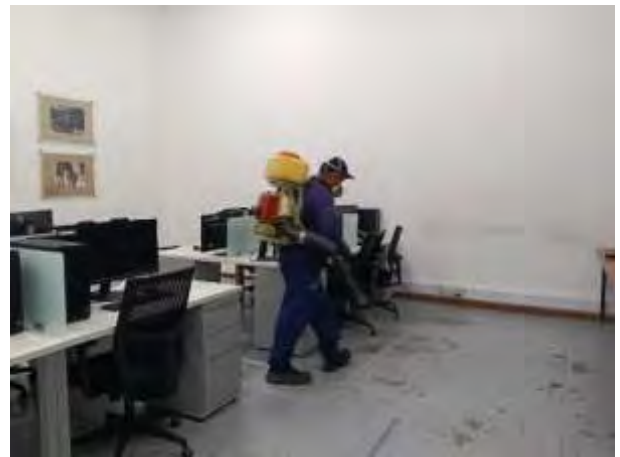
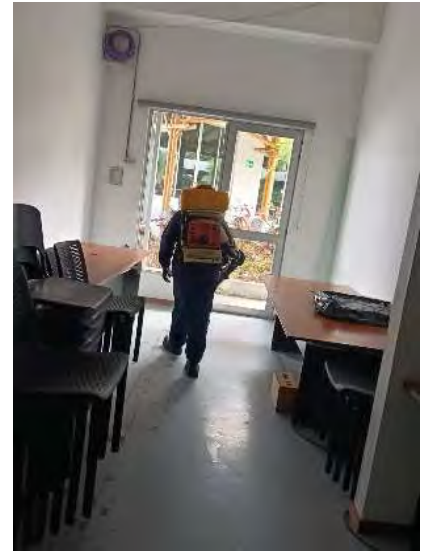
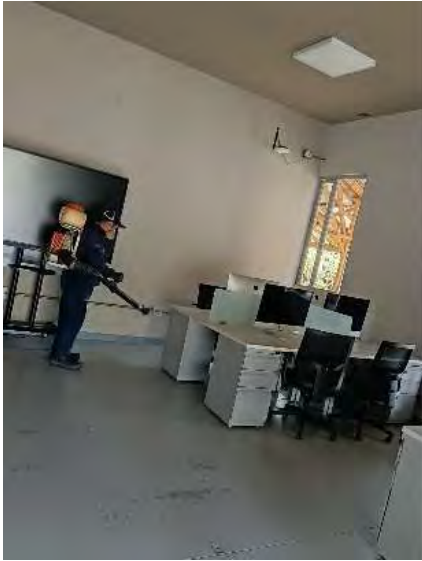




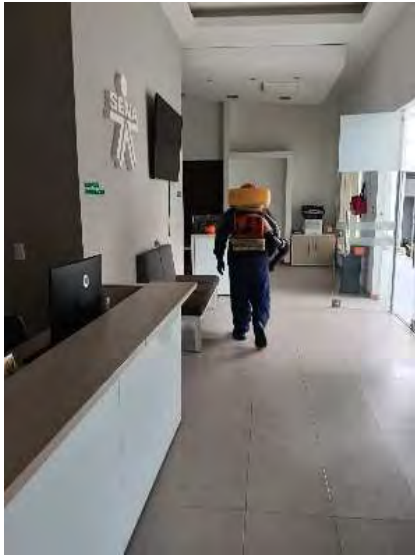
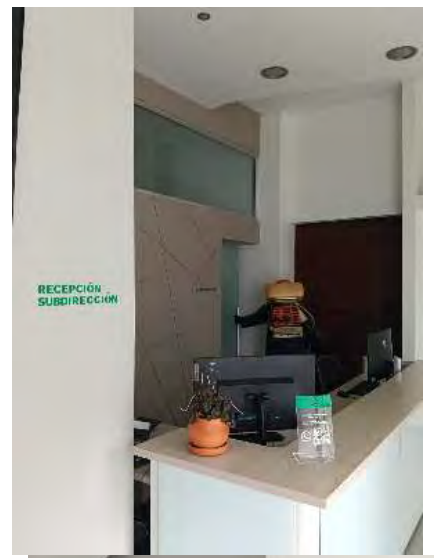


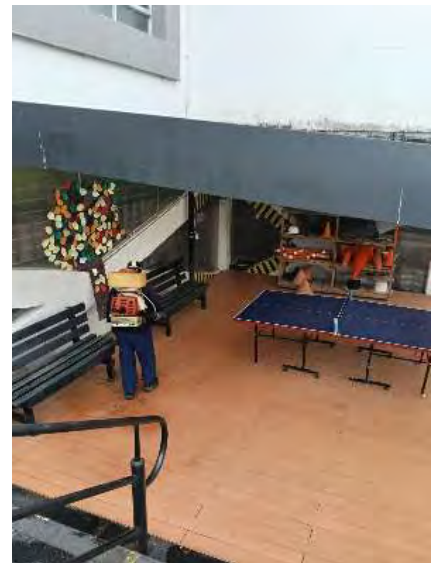
























DES RATIZACION





GASTRONOMIA
ASPERSION CON MOTOMOCHILA

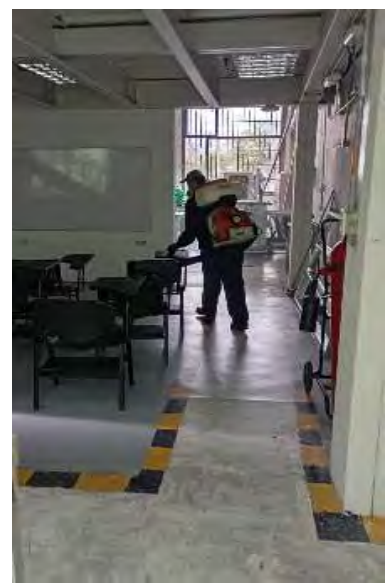


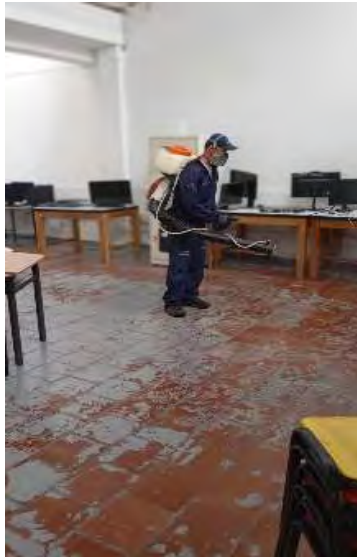
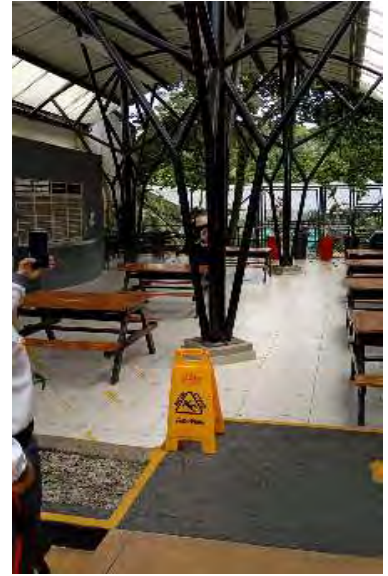




TALLERES

ASPERSION CON MOTOMOCHILA

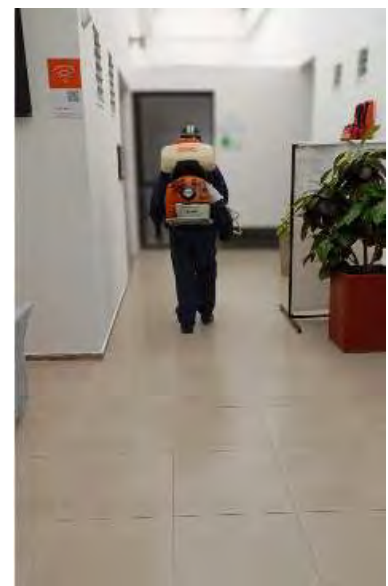






SENA AGROINDUSTRIAL - OFICINAS DIRECCIÓN REGIONAL

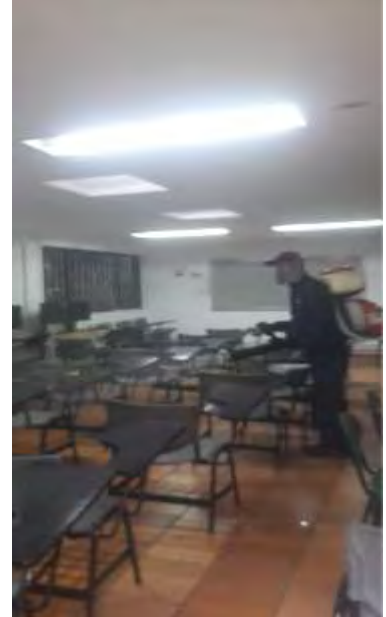
ASPERSION CON MOTOMOCHILA





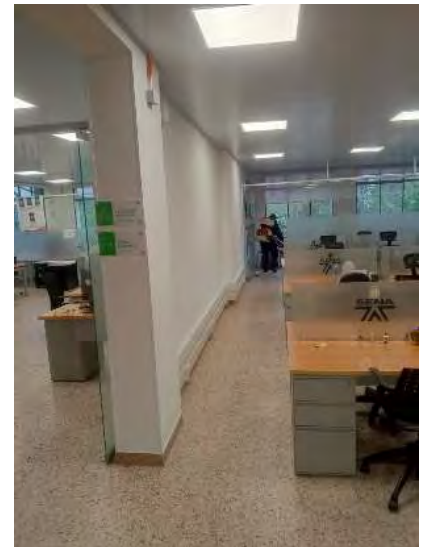
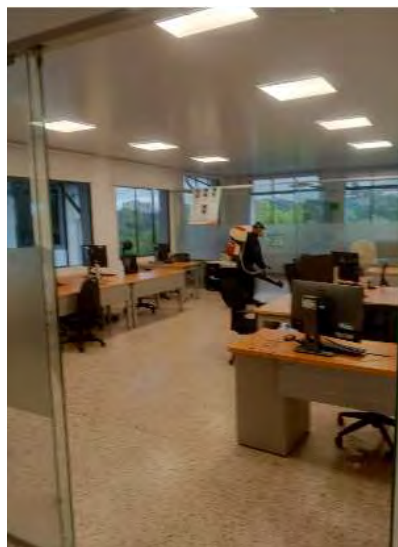
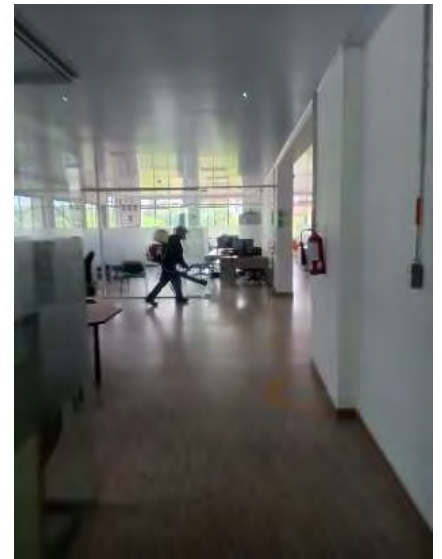
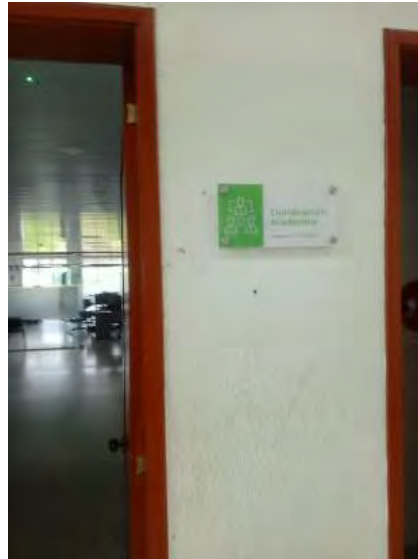


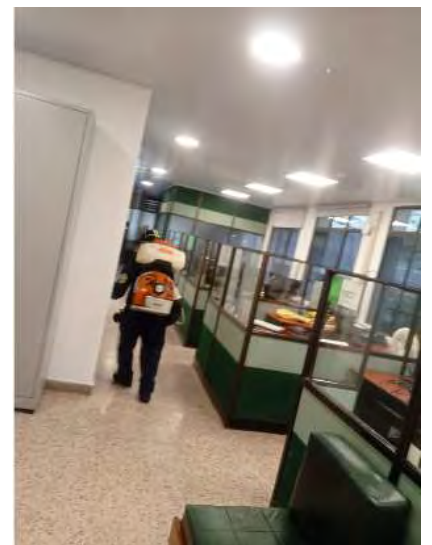
DANZAS, AMBIENTES y BENEFICIADERO
ASPERSION CON MOTOMOCHILA

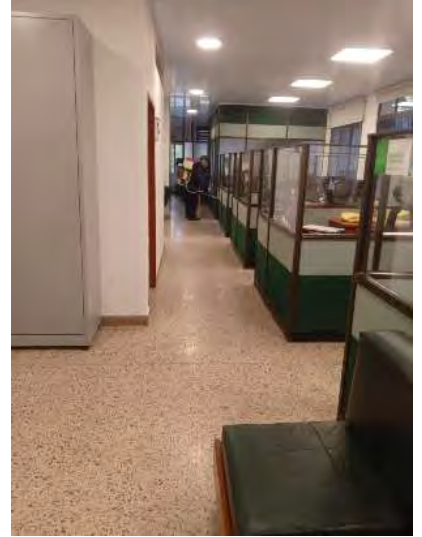


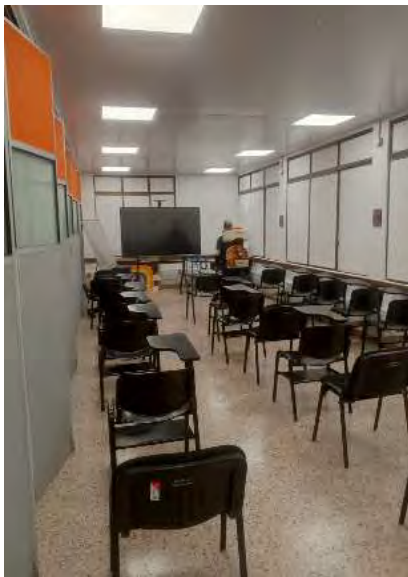


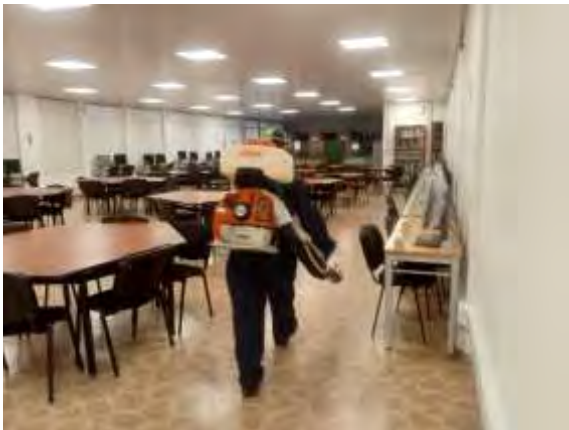
COLISEO
ASPERSION CON MOTOMOCHILA

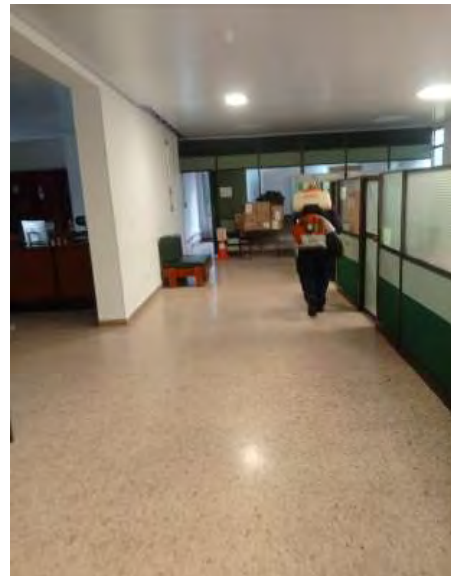
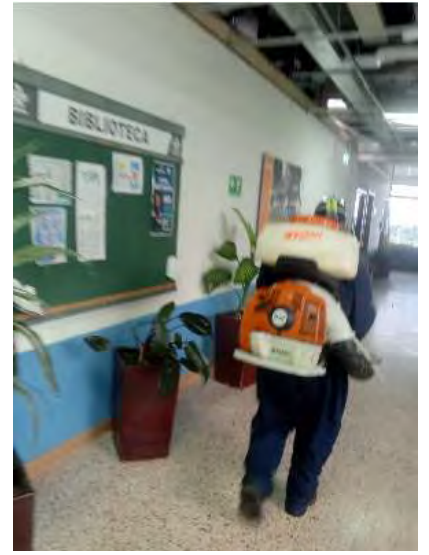


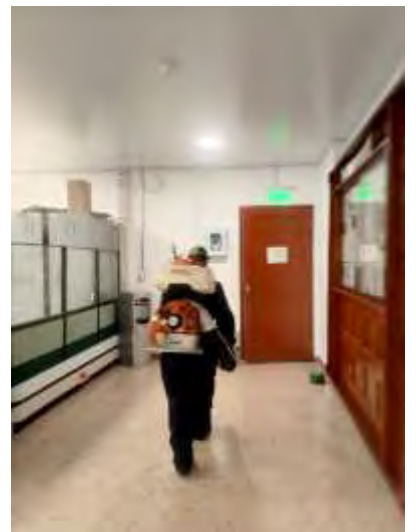
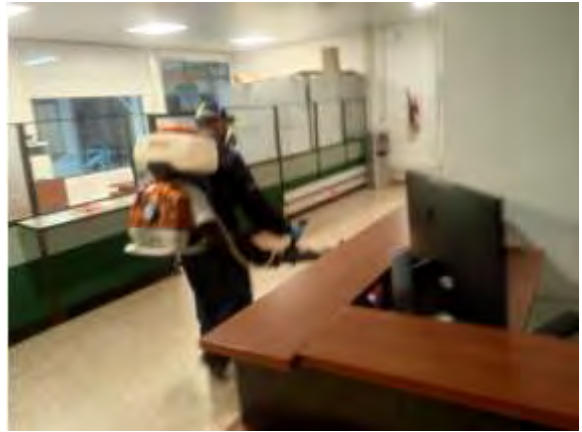
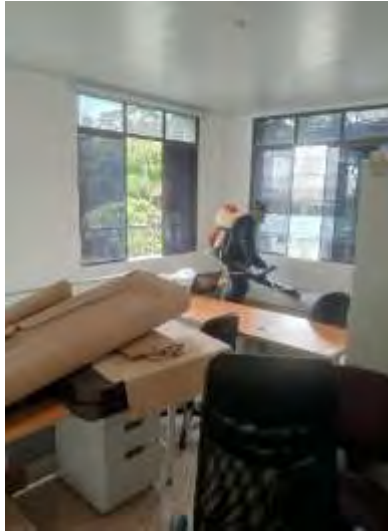


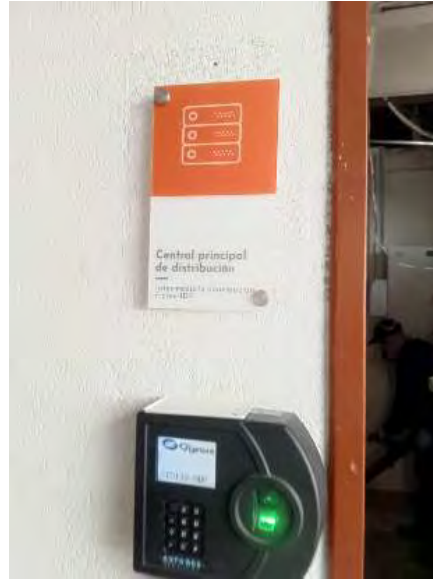














PRESTACIÓN DEL SERVICIO

FECHA: 7-06-2020 EMPRESA: SENA GALAN NIT:

DIRECCION: TELEFONO: CIUDAD: Armenia

NOMBRE ADMINISTRADOR :

SERVICIO SOLICITADO

<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS RASTREROS	<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS VOLADORES	VIRUS, HONGOS, BACTERIAS	PALOMAS
ROEDORES	GORGOJOS	<input checked="" type="checkbox"/> ARAÑAS	MURCIELAGOS
GATOS	POLILLA MADERA	OTROS	

PROCESOS		PRODUCTOS UTILIZADOS					
PROCESO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE
(A)	Desinsectación	1	FUMIGHATE	9	HAWKER PLUS	17	RACUMIN P / C
(B)	Desratización	2	K-OTHRINE	10	ALPIRIX	(18)	KLERAT P / P
C	Fumigación	3	SOLFAC EC	11	DEMAND DUO	19	RASTOP P/P
D	Desinfección	4	FENDONA	12	SIPERTRIN	20	RATAQUILL P / G
E	Adhesivos	5	ATONIT 5 EC	13	DEMAND	21	RATAQUILL GEL
F	Trampas	(6)	HAWKER 25 EC	14	PALMERA GEL	22	RATUNET P/P
G	Nebulización	7	DEMON 40 WP	15	GELFIPRON	23	REPELENTE AVES
H	Termonebuliza.	8	LARVICIDA	16	DESINFECTANTE	24	ADHESIVAS
(I)	Aspersión	Otro:					

RECOMENDACIONES - SUGERENCIAS

MEJORAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION.
PRESENCIA DE BASURA, RESIDUOS DEBAJO DE ESTIBAS, GONDOLAS, REFRIGERADORES, NEVERAS, EQUIPOS.
REALIZAR PROCESOS DE EXCLUSION (TAPAR GRIETAS Y HUECOS, COLOCACION DE ANGEOS, CORREGIR ALTURA DE PUERTAS).
TAPAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS EN MAL ESTADO.
RETIRAR TODO ELEMENTO QUE NO ESTE EN USO.
SIFONES EN MAL ESTADO.
REPARACION DE TECHOS Y CIELO RASOS.
REVISAR PROCESOS DE ALMACENAMIENTO EN BODEGAS.
REVISAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CANALETAS, ENCHUFES, TOMAS)
MANTENIMIENTO PERMANENTE A LAS ZONAS VERDES.
MANEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.
ELIMINACION DE ELEMENTOS QUE GENEREN AGUAS ESTANCADAS.
INSTALACION DE TRAMPAS.
INSTALACION DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO.
INSTALACION DE LAMPARAS ULV.

OBSERVACIONES: Instalaciones generales

FIRMA TECNICO: J.B. W... J... F

FIRMA CLIENTE: H... O... 9759702



Sistema de Gestión de la Calidad

Nº: FT-SGC-012

SGC

PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Fecha: 03 JUNIO 2019

Versión: 001

Página 1 de 2

FECHA: 7-06-2016

EMPRESA: *Servicios técnicos académicos*

NIT:

DIRECCION:

TELEFONO:

CIUDAD: *Manizales*

NOMBRE ADMINISTRADOR:

SERVICIO SOLICITADO

<input checked="" type="checkbox"/>	INSECTOS RASTREROS	INSECTOS VOLADORES	VIRUS, HONGOS, BACTERIAS	PALOMAS
	ROEDORES	GORGOJOS	<input checked="" type="checkbox"/> ARAÑAS	MURCIELAGOS
	GATOS	POLILLA MADERA	OTROS	

PROCESOS		PRODUCTOS UTILIZADOS					
PROCESO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE
<u>A</u>	Desinsectación	1	FUMIGHATE	9	HAWKER PLUS	17	RACUMIN P / C
B	Desratización	2	K-OTHRINE	10	ALPIRIX	18	KLERAT P / P
C	Fumigación	3	SOLFAC EC	11	DEMAND DUO	19	RASTOP P/P
D	Desinfección	4	FENDONA	12	SIPERTRIN	20	RATAQUILL P / G
E	Adhesivos	5	ATONIT 5 EC	13	DEMAND	21	RATAQUILL GEL
F	Trampas	<u>6</u>	HAWKER 25 EC	14	PALMERA GEL	22	RATUNET P/P
G	Nebulización	7	DEMON 40 WP	15	GELFIPRON	23	REPELENTE AVES
H	Termonebuliza.	8	LARVICIDA	16	DESINFECTANTE	24	ADHESIVAS
<u>D</u>	Aspersión	Otro:					

RECOMENDACIONES - SUGERENCIAS

MEJORAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION.
PRESENCIA DE BASURA, RESIDUOS DEBAJO DE ESTIBAS, GONDOLAS, REFRIGERADORES, NEVERAS, EQUIPOS.
REALIZAR PROCESOS DE EXCLUSION (TAPAR GRIETAS Y HUECOS, COLOCACION DE ANGEOS, CORREGIR ALTURA DE PUERTAS).
TAPAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS EN MAL ESTADO.
RETIRAR TODO ELEMENTO QUE NO ESTE EN USO.
SIFONES EN MAL ESTADO.
REPARACION DE TECHOS Y CIELO RASOS.
REVISAR PROCESOS DE ALMACENAMIENTO EN BODEGAS.
REVISAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CANALETAS, ENCHUFES, TOMAS)
MANTENIMIENTO PERMANENTE A LAS ZONAS VERDES.
MANEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.
ELIMINACION DE ELEMENTOS QUE GENEREN AGUAS ESTANCADAS.
INSTALACION DE TRAMPAS.
INSTALACION DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO.
INSTALACION DE LAMPARAS ULV.

OBSERVACIONES: *Tratamiento general*

FIRMA TECNICO: *SC JB - mm - pr*

FIRMA CLIENTE: *Hº de Frey Campo*
1096035766.



Sistema de Gestión de la Calidad

N°: FT-SGC-012

SGC

PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Fecha: 03 JUNIO 2019

Versión: 001

Página 1 de 2

FECHA: 6-06-2016 EMPRESA: SENA de la construcción NIT:

DIRECCION: TELEFONO: CIUDAD: Mena G

NOMBRE ADMINISTRADOR:

SERVICIO SOLICITADO

<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS RASTREROS	INSECTOS VOLADORES	VIRUS, HONGOS, BACTERIAS	PALOMAS
<input checked="" type="checkbox"/> ROEDORES	GORGOJOS	<input checked="" type="checkbox"/> ARAÑAS	MURCIELAGOS
GATOS	POLILLA MADERA	OTROS	

PROCESOS		PRODUCTOS UTILIZADOS					
PROCESO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE
A	Desinsectación	1	FUMIGHATE	9	HAWKER PLUS	17	RACUMIN P / C
B	Desratización	2	K-OTHRINE	10	ALPIRIX	18	KLERAT P / P
C	Fumigación	3	SOLFAC EC	11	DEMAND DUO	19	RASTOP P/P
D	Desinfección	4	FENDONA	12	SIPERTRIN	20	RATAQUILL P / G
E	Adhesivos	5	ATONIT 5 EC	13	DEMAND	21	RATAQUILL GEL
F	Trampas	6	HAWKER 25 EC	14	PALMERA GEL	22	RATUNET P/P
G	Nebulización	7	DEMON 40 WP	15	GELFIPRON	23	REPELENTE AVES
H	Termonebuliza.	8	LARVICIDA	16	DESINFECTANTE	24	ADHESIVAS
I	Aspersión	Otro:					

RECOMENDACIONES - SUGERENCIAS

MEJORAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION.
PRESENCIA DE BASURA, RESIDUOS DEBAJO DE ESTIBAS, GONDOLAS, REFRIGERADORES, NEVERAS, EQUIPOS.
REALIZAR PROCESOS DE EXCLUSION (TAPAR GRIETAS Y HUECOS, COLOCACION DE ANGEOS, CORREGIR ALTURA DE PUERTAS).
TAPAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS EN MAL ESTADO.
RETIRAR TODO ELEMENTO QUE NO ESTE EN USO.
SIFONES EN MAL ESTADO.
REPARACION DE TECHOS Y CIELO RASOS.
REVISAR PROCESOS DE ALMACENAMIENTO EN BODEGAS.
REVISAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CANALETAS, ENCHUFES, TOMAS)
MANTENIMIENTO PERMANENTE A LAS ZONAS VERDES.
MANEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.
ELIMINACION DE ELEMENTOS QUE GENEREN AGUAS ESTANCADAS.
INSTALACION DE TRAMPAS.
INSTALACION DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO.
INSTALACION DE LAMPARAS ULV.

OBSERVACIONES: Instalación gorgoros

FIRMA TECNICO: T.B - M.H. - F.M

FIRMA CLIENTE: [Signature]



Sistema de Gestión de la Calidad

Nº: FT-SGC-012

SGC

PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Fecha: 03 JUNIO 2019

Versión: 001

Página 1 de 2

FECHA: 6-6-2026 EMPRESA: Sena Finca 12 Siremita NIT:

DIRECCION: TELEFONO: CIUDAD: Armenia

NOMBRE ADMINISTRADOR:

SERVICIO SOLICITADO			
<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS RASTREROS	<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS VOLADORES	VIRUS, HONGOS, BACTERIAS	PALOMAS
<input checked="" type="checkbox"/> ROEDORES	GORGOJOS	ARAÑAS	MURCIELAGOS
GATOS	POLILLA MADERA	OTROS	

PROCESOS		PRODUCTOS UTILIZADOS					
PROCESO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE
A	Desinsectación	1	FUMIGHATE	9	HAWKER PLUS	17	RACUMIN P / C
B	Desratización	2	K-OTHRINE	10	ALPIRIX	18	KLERAT P / P
C	Fumigación	3	SOLFAC EC	11	DEMAND DUO	19	RASTOP P/P
D	Desinfección	4	FENDONA	12	SIPERTRIN	20	RATAQUILL P / G
E	Adhesivos	5	ATONIT 5 EC	13	DEMAND	21	RATAQUILL GEL
F	Trampas	6	HAWKER 25 EC	14	PALMERA GEL	22	RATUNET P/P
G	Nebulización	7	DEMON 40 WP	15	GELFIPRON	23	REPELENTE AVES
H	Termonebuliza.	8	LARVICIDA	16	DESINFECTANTE	24	ADHESIVAS
I	Aspersión	Otro: motomachita					

RECOMENDACIONES - SUGERENCIAS

MEJORAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION.
PRESENCIA DE BASURA, RESIDUOS DEBAJO DE ESTIBAS, GONDOLAS, REFRIGERADORES, NEVERAS, EQUIPOS.
REALIZAR PROCESOS DE EXCLUSION (TAPAR GRIETAS Y HUECOS, COLOCACION DE ANGEOS, CORREGIR ALTURA DE PUERTAS).
TAPAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS EN MAL ESTADO.
RETIRAR TODO ELEMENTO QUE NO ESTE EN USO.
SIFONES EN MAL ESTADO.
REPARACION DE TECHOS Y CIELO RASOS.
REVISAR PROCESOS DE ALMACENAMIENTO EN BODEGAS.
REVISAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CANALETAS, ENCHUFES, TOMAS)
MANTENIMIENTO PERMANENTE A LAS ZONAS VERDES.
MANEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.
ELIMINACION DE ELEMENTOS QUE GENEREN AGUAS ESTANCADAS.
INSTALACION DE TRAMPAS.
INSTALACION DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO.
INSTALACION DE LAMPARAS ULV.

OBSERVACIONES: el administrador de la finca pide realizar Aspersión en áreas delicadas como bodegas alimentos, animales, No nos hacemos responsables

FIRMA TECNICO: Jhonc. Nicolas H. Isaac - Fernandez FIRMA CLIENTE: [Firma]

PRESTACIÓN DEL SERVICIO

FECHA: 6-6-2020 EMPRESA: Senz Gastronomía NIT:

DIRECCION: TELEFONO: CIUDAD: Armenia

NOMBRE ADMINISTRADOR:

SERVICIO SOLICITADO

<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS RASTREROS	<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS VOLADORES	VIRUS, HONGOS, BACTERIAS	PALOMAS
<input checked="" type="checkbox"/> ROEDORES	GORGOJOS	ARAÑAS	MURCIELAGOS
GATOS	POLILLA MADERA	OTROS	

PROCESOS		PRODUCTOS UTILIZADOS					
PROCESO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE
<u>A</u>	Desinsectación	1	FUMIGHATE	9	HAWKER PLUS	17	RACUMIN P / C
<u>B</u>	Desratización	2	K-OTHRINE	10	ALPIRIX	18	KLERAT P / P
<u>C</u>	Fumigación	3	SOLFAC EC	11	DEMAND DUO	19	RASTOP P/P
<u>D</u>	Desinfección	4	FENDONA	12	SIPERTRIN	20	RATAQUILL P / G
<u>E</u>	Adhesivos	5	ATONIT 5 EC	13	DEMAND	21	RATAQUILL GEL
<u>F</u>	Trampas	6	HAWKER 25 EC	14	PALMERA GEL	22	RATUNET P/P
<u>G</u>	Nebulización	7	DEMON 40 WP	15	GELFIPRON	23	REPELENTE AVES
<u>H</u>	Termonebuliza.	8	LARVICIDA	16	DESINFECTANTE	24	ADHESIVAS
<u>I</u>	Aspersión	Otro: motomochi 2					

RECOMENDACIONES - SUGERENCIAS

MEJORAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION.
PRESENCIA DE BASURA, RESIDUOS DEBAJO DE ESTIBAS, GONDOLAS, REFRIGERADORES, NEVERAS, EQUIPOS.
REALIZAR PROCESOS DE EXCLUSION (TAPAR GRIETAS Y HUECOS, COLOCACION DE ANGEOS, CORREGIR ALTURA DE PUERTAS).
TAPAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS EN MAL ESTADO.
RETIRAR TODO ELEMENTO QUE NO ESTE EN USO.
SIFONES EN MAL ESTADO.
REPARACION DE TECHOS Y CIELO RASOS.
REVISAR PROCESOS DE ALMACENAMIENTO EN BODEGAS.
REVISAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CANALETAS, ENCHUFES, TOMAS)
MANTENIMIENTO PERMANENTE A LAS ZONAS VERDES.
MÁNEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.
ELIMINACION DE ELEMENTOS QUE GENEREN AGUAS ESTANCADAS.
INSTALACION DE TRAMPAS.
INSTALACION DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO.
INSTALACION DE LAMPARAS ULV.

OBSERVACIONES: en General - todo abierto

FIRMA TECNICO: Jhon. Isaac - Nicolas - Fernandez

FIRMA CLIENTE: [Signature] 2560629



Sistema de Gestión de la Calidad

Nº: FT-SGC-012

SGC

PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Fecha: 03 JUNIO 2019

Versión: 001

Página 1 de 2

FECHA: 6-6-2026

EMPRESA: Senz turismo y hoteleria

NIT:

DIRECCION:

TELEFONO:

CIUDAD: Armenia

NOMBRE ADMINISTRADOR:

SERVICIO SOLICITADO

<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS RASTREROS	<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS VOLADORES	VIRUS, HONGOS, BACTERIAS	PALOMAS
ROEDORES	GORGOS	ARAÑAS	MURCIELAGOS
GATOS	POLILLA MADERA	OTROS	

PROCESOS		PRODUCTOS UTILIZADOS					
PROCESO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE
A	Desinsectación	1	FUMIGHATE	9	HAWKER PLUS	17	RACUMIN P / C
B	Desratización	2	K-OTHRINE	10	ALPIRIX	18	KLERAT P / P
C	Fumigación	3	SOLFAC EC	11	DEMAND DUO	19	RASTOP P/P
D	Desinfección	4	FENDONA	12	SIPERTRIN	20	RATAQUILL P / G
E	Adhesivos	5	ATONIT 5 EC	13	DEMAND	21	RATAQUILL GEL
F	Trampas	6	HAWKER 25 EC	14	PALMERA GEL	22	RATUNET P/P
G	Nebulización	7	DEMON 40 WP	15	GELFIPRON	23	REPELENTE AVES
H	Termonebuliza.	8	LARVICIDA	16	DESINFECTANTE	24	ADHESIVAS
I	Aspersión	Otro: motomochila					

RECOMENDACIONES - SUGERENCIAS

MEJORAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION.
PRESENCIA DE BASURA, RESIDUOS DEBAJO DE ESTIBAS, GONDOLAS, REFRIGERADORES, NEVERAS, EQUIPOS.
REALIZAR PROCESOS DE EXCLUSION (TAPAR GRIETAS Y HUECOS, COLOCACION DE ANGEOS, CORREGIR ALTURA DE PUERTAS).
TAPAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS EN MAL ESTADO.
RETIRAR TODO ELEMENTO QUE NO ESTE EN USO.
SIFONES EN MAL ESTADO.
REPARACION DE TECHOS Y CIELO RASOS.
REVISAR PROCESOS DE ALMACENAMIENTO EN BODEGAS.
REVISAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CANALETAS, ENCHUFES, TOMAS)
MANTENIMIENTO PERMANENTE A LAS ZONAS VERDES.
MANEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.
ELIMINACION DE ELEMENTOS QUE GENEREN AGUAS ESTANCADAS.
INSTALACION DE TRAMPAS.
INSTALACION DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO.
INSTALACION DE LAMPARAS ULV.

OBSERVACIONES: en general todo abierto

FIRMA TECNICO: Jhon-Nicolas-Issac-fernando

FIRMA CLIENTE: Humberto Hoyos
C.C. 1097398262



Sistema de Gestión de la Calidad

Nº: FT-SGC-012

SGC

Fecha: 03 JUNIO 2019

Versión: 001

Página 1 de 2

PRESTACIÓN DEL SERVICIO

FECHA: 6-6-2026 EMPRESA: Senz - Camuros - Agropecuario NIT:

DIRECCION: TELEFONO: CIUDAD: Armenia

NOMBRE ADMINISTRADOR:

SERVICIO SOLICITADO			
<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS RASTREROS	<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS VOLADORES	VIRUS, HONGOS, BACTERIAS	PALOMAS
ROEDORES	GORGOJOS	ARAÑAS	MURCIELAGOS
GATOS	POLILLA MADERA	OTROS	

PROCESOS		PRODUCTOS UTILIZADOS					
PROCESO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE
A	Desinsectación	1	FUMIGHATE	9	HAWKER PLUS	17	RACUMIN P / C
B	Desratización	2	K-OTHRINE	10	ALPIRIX	18	KLERAT P / P
C	Fumigación	3	SOLFAC EC	11	DEMAND DUO	19	RASTOP P/P
D	Desinfección	4	FENDONA	12	SIPERTRIN	20	RATAQUILL P / G
E	Adhesivos	5	ATONIT 5 EC	13	DEMAND	21	RATAQUILL GEL
F	Trampas	6	HAWKER 25 EC	14	PALMERA GEL	22	RATUNET P/P
G	Nebulización	7	DEMON 40 WP	15	GELFIPRON	23	REPELENTE AVES
H	Termonebuliza.	8	LARVICIDA	16	DESINFECTANTE	24	ADHESIVAS
I	Aspersión	Otro: motomochila					

RECOMENDACIONES - SUGERENCIAS

MEJORAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION.
PRESENCIA DE BASURA, RESIDUOS DEBAJO DE ESTIBAS, GONDOLAS, REFRIGERADORES, NEVERAS, EQUIPOS.
REALIZAR PROCESOS DE EXCLUSION (TAPAR GRIETAS Y HUECOS, COLOCACION DE ANGEOS, CORREGIR ALTURA DE PUERTAS).
TAPAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS EN MAL ESTADO.
RETIRAR TODO ELEMENTO QUE NO ESTE EN USO.
SIFONES EN MAL ESTADO.
REPARACION DE TECHOS Y CIELO RASOS.
REVISAR PROCESOS DE ALMACENAMIENTO EN BODEGAS.
REVISAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CANALETAS, ENCHUFES, TOMAS)
MANTENIMIENTO PERMANENTE A LAS ZONAS VERDES.
MANEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.
ELIMINACION DE ELEMENTOS QUE GENEREN AGUAS ESTANCADAS.
INSTALACION DE TRAMPAS.
INSTALACION DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO.
INSTALACION DE LAMPARAS ULV.

OBSERVACIONES: en general - todo abierto

FIRMA TECNICO: John C.

FIRMA CLIENTE: CARLOS A. VILLANORVA G
18.497028



Sistema de Gestión de la Calidad

Nº: FT-SGC-012

SGC

Fecha: 03 JUNIO 2019

Versión: 001

Página 1 de 2

PRESTACIÓN DEL SERVICIO

FECHA: 6-6-2020 EMPRESA: Senz - Bloque 7 - talleres NIT:

DIRECCION: TELEFONO: CIUDAD: Armenia

NOMBRE ADMINISTRADOR:

SERVICIO SOLICITADO			
<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS RASTREROS	<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS VOLADORES	VIRUS, HONGOS, BACTERIAS	PALOMAS
ROEDORES	GORGOS	ARAÑAS	MURCIELAGOS
GATOS	POLILLA MADERA	OTROS	

PROCESOS		PRODUCTOS UTILIZADOS					
PROCESO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE
A	Desinsectación	1	FUMIGHATE	9	HAWKER PLUS	17	RACUMIN P / C
B	Desratización	2	K-OTHRINE	10	ALPIRIX	18	KLERAT P / P
C	Fumigación	3	SOLFAC EC	11	DEMAND DUO	19	RASTOP P/P
D	Desinfección	4	FENDONA	12	SIPERTRIN	20	RATAQUILL P / G
E	Adhesivos	5	ATONIT 5 EC	13	DEMAND	21	RATAQUILL GEL
F	Trampas	6	HAWKER 25 EC	14	PALMERA GEL	22	RATUNET P/P
G	Nebulización	7	DEMON 40 WP	15	GELFIPRON	23	REPELENTE AVES
H	Termonebuliza.	8	LARVICIDA	16	DESINFECTANTE	24	ADHESIVAS
I	Aspersión	Otro: motomochila					

RECOMENDACIONES - SUGERENCIAS

- MEJORAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION.
- PRESENCIA DE BASURA, RESIDUOS DEBAJO DE ESTIBAS, GONDOLAS, REFRIGERADORES, NEVERAS, EQUIPOS.
- REALIZAR PROCESOS DE EXCLUSION (TAPAR GRIETAS Y HUECOS, COLOCACION DE ANGEOS, CORREGIR ALTURA DE PUERTAS).
- TAPAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS EN MAL ESTADO.
- RETIRAR TODO ELEMENTO QUE NO ESTE EN USO.
- SIFONES EN MAL ESTADO.
- REPARACION DE TECHOS Y CIELO RASOS.
- REVISAR PROCESOS DE ALMACENAMIENTO EN BODEGAS.
- REVISAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CANALETAS, ENCHUFES, TOMAS)
- MANTENIMIENTO PERMANENTE A LAS ZONAS VERDES.
- MANEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.
- ELIMINACION DE ELEMENTOS QUE GENEREN AGUAS ESTANCADAS.
- INSTALACION DE TRAMPAS.
- INSTALACION DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO.
- INSTALACION DE LAMPARAS ULV.

OBSERVACIONES: en General - todo abierto

[Handwritten signature] 39822.921

FIRMA TECNICO: Jhon-Nicolas-Isaac-fernando

FIRMA CLIENTE:



Sistema de Gestión de la Calidad

N°: FT-SGC-012

SGC

PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Fecha: 03 JUNIO 2019

Versión: 001

Página 1 de 2

FECHA: 6.06.2016 EMPRESA: Sema agro industrial NIT:

DIRECCION: TELEFONO: CIUDAD: Armenia

NOMBRE ADMINISTRADOR:

SERVICIO SOLICITADO

<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS RASTREROS	<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS VOLADORES	VIRUS, HONGOS, BACTERIAS	PALOMAS
ROEDORES	GORGOS	ARAÑAS	MURCIELAGOS
GATOS	POLILLA MADERA	OTROS	

PROCESOS		PRODUCTOS UTILIZADOS					
PROCESO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE
A	Desinsectación	1	FUMIGHATE	9	HAWKER PLUS	17	RACUMIN P / C
B	Desratización	2	K-OTHRINE	10	ALPIRIX	18	KLERAT P / P
C	Fumigación	3	SOLFAC EC	11	DEMAND DUO	19	RASTOP P/P
D	Desinfección	4	FENDONA	12	SIPERTRIN	20	RATAQUILL P / G
E	Adhesivos	5	ATONIT 5 EC	13	DEMAND	21	RATAQUILL GEL
F	Trampas	6	HAWKER 25 EC	14	PALMERA GEL	22	RATUNET P/P
G	Nebulización	7	DEMON 40 WP	15	GELFIPRON	23	REPELENTE AVES
H	Termonebuliza.	8	LARVICIDA	16	DESINFECTANTE	24	ADHESIVAS
I	Aspersión	Otro:					

RECOMENDACIONES - SUGERENCIAS

MEJORAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION.
PRESENCIA DE BASURA, RESIDUOS DEBAJO DE ESTIBAS, GONDOLAS, REFRIGERADORES, NEVERAS, EQUIPOS.
REALIZAR PROCESOS DE EXCLUSION (TAPAR GRIETAS Y HUECOS, COLOCACION DE ANGEOS, CORREGIR ALTURA DE PUERTAS).
TAPAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS EN MAL ESTADO.
RETIRAR TODO ELEMENTO QUE NO ESTE EN USO.
SIFONES EN MAL ESTADO.
REPARACION DE TECHOS Y CIELO RASOS.
REVISAR PROCESOS DE ALMACENAMIENTO EN BODEGAS.
REVISAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CANALETAS, ENCHUFES, TOMAS)
MANTENIMIENTO PERMANENTE A LAS ZONAS VERDES.
MANEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.
ELIMINACION DE ELEMENTOS QUE GENEREN AGUAS ESTANCADAS.
INSTALACION DE TRAMPAS.
INSTALACION DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO.
INSTALACION DE LAMPARAS ULV.

OBSERVACIONES: Inspecciones generales

FIRMA TECNICO: I B - J C - W m - f m FIRMA CLIENTE: Oscar Cordero CC 4106779051



Sistema de Gestión de la Calidad

Nº: FT-SGC-012

SGC

Fecha: 03 JUNIO 2019

Versión: 001

Página 1 de 2

PRESTACIÓN DEL SERVICIO

FECHA: 6-6-2019 EMPRESA: Senz - danzas, beneficiadero y ambiente) NIT:
 detras de escuela del cafe.

DIRECCION: TELEFONO: CIUDAD: Armenia

NOMBRE ADMINISTRADOR :

SERVICIO SOLICITADO			
<input checked="" type="checkbox"/>	INSECTOS RASTREROS	<input checked="" type="checkbox"/>	INSECTOS VOLADORES
	ROEDORES		GORGOJOS
	GATOS		POLILLA MADERA
			VIRUS, HONGOS, BACTERIAS
			ARAÑAS
			OTROS
			PALOMAS
			MURCIELAGOS

PROCESOS		PRODUCTOS UTILIZADOS					
PROCESO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE
A	Desinsectación	1	FUMIGHATE	9	HAWKER PLUS	17	RACUMIN P / C
B	Desratización	2	K-OTHRINE	10	ALPIRIX	18	KLERAT P / P
C	Fumigación	3	SOLFAC EC	11	DEMAND DUO	19	RASTOP P/P
D	Desinfección	4	FENDONA	12	SIPERTRIN	20	RATAQUILL P / G
E	Adhesivos	5	ATONIT 5 EC	13	DEMAND	21	RATAQUILL GEL
F	Trampas	6	HAWKER 25 EC	14	PALMERA GEL	22	RATUNET P/P
G	Nebulización	7	DEMON 40 WP	15	GELFIPRON	23	REPELENTE AVES
H	Termonebuliza.	8	LARVICIDA	16	DESINFECTANTE	24	ADHESIVAS
I	Aspersión	Otro: motomochi 12					

RECOMENDACIONES - SUGERENCIAS

- MEJORAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION.
- PRESENCIA DE BASURA, RESIDUOS DEBAJO DE ESTIBAS, GONDOLAS, REFRIGERADORES, NEVERAS, EQUIPOS.
- REALIZAR PROCESOS DE EXCLUSION (TAPAR GRIETAS Y HUECOS, COLOCACION DE ANGEOS, CORREGIR ALTURA DE PUERTAS).
- TAPAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS EN MAL ESTADO.
- RETIRAR TODO ELEMENTO QUE NO ESTE EN USO.
- SIFONES EN MAL ESTADO.
- REPARACION DE TECHOS Y CIELO RASOS.
- REVISAR PROCESOS DE ALMACENAMIENTO EN BODEGAS.
- REVISAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CANALETAS, ENCHUFES, TOMAS)
- MANTENIMIENTO PERMANENTE A LAS ZONAS VERDES.
- MANEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.
- ELIMINACION DE ELEMENTOS QUE GENEREN AGUAS ESTANCADAS.
- INSTALACION DE TRAMPAS.
- INSTALACION DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO.
- INSTALACION DE LAMPARAS ULV.

OBSERVACIONES: en General - todo abierto.

FIRMA TECNICO: Jhon. Nicolas - Isaac - fernando FIRMA CLIENTE: Ana maria gomez sanchez
 1094 887117



Sistema de Gestión de la Calidad

Nº: FT-SGC-012

SGC

PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Fecha: 03 JUNIO 2019

Versión: 001

Página 1 de 2

FECHA: 6-06-2026 EMPRESA: seranicoliso

NIT:

DIRECCION:

TELEFONO:

CIUDAD: *América*

NOMBRE ADMINISTRADOR:

SERVICIO SOLICITADO

<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS RASTREROS	<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS VOLADORES	VIRUS, HONGOS, BACTERIAS	PALOMAS
ROEDORES	GORGOJOS	ARAÑAS	MURCIELAGOS
GATOS	POLILLA MADERA	OTROS	

PROCESOS		PRODUCTOS UTILIZADOS					
PROCESO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE
A	Desinsectación	1	FUMIGHATE	9	HAWKER PLUS	17	RACUMIN P / C
B	Desratización	2	K-OTHRINE	10	ALPIRIX	18	KLERAT P / P
C	Fumigación	3	SOLFAC EC	11	DEMAND DUO	19	RASTOP P/P
D	Desinfección	4	FENDONA	12	SIPERTRIN	20	RATAQUILL P / G
E	Adhesivos	5	ATONIT 5 EC	13	DEMAND	21	RATAQUILL GEL
F	Trampas	6	HAWKER 25 EC	14	PALMERA GEL	22	RATUNET P/P
G	Nebulización	7	DEMON 40 WP	15	GELFIPRON	23	REPELENTE AVES
H	Termonebuliza.	8	LARVICIDA	16	DESINFECTANTE	24	ADHESIVAS
I	Aspersión	Otro:					

RECOMENDACIONES - SUGERENCIAS

MEJORAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.
PRESENCIA DE BASURA, RESIDUOS DEBAJO DE ESTIBAS, GONDOLAS, REFRIGERADORES, NEVERAS, EQUIPOS.
REALIZAR PROCESOS DE EXCLUSION (TAPAR GRIETAS Y HUECOS, COLOCACION DE ANGEOS, CORREGIR ALTURA DE PUERTAS).
TAPAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS EN MAL ESTADO.
RETIRAR TODO ELEMENTO QUE NO ESTE EN USO.
SIFONES EN MAL ESTADO.
REPARACION DE TECHOS Y CIELO RASOS.
REVISAR PROCESOS DE ALMACENAMIENTO EN BODEGAS.
REVISAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CANALETAS, ENCHUFES, TOMAS)
MANTENIMIENTO PERMANENTE A LAS ZONAS VERDES.
MANEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.
ELIMINACION DE ELEMENTOS QUE GENEREN AGUAS ESTANCADAS.
INSTALACION DE TRAMPAS.
INSTALACION DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO.
INSTALACION DE LAMPARAS ULV.

OBSERVACIONES: *Estibaciones generales*

FIRMA TECNICO: *IB-JC-...-...*

FIRMA CLIENTE: *Oscar Cruz M. CC.1106775051*



Sistema de Gestión de la Calidad

Nº: FT-SGC-012

SGC

PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Fecha: 03 JUNIO 2019

Versión: 001

Página 1 de 2

FECHA: 18-6-2016 EMPRESA: SENA - finca la Sirenia Café NIT:

DIRECCION: Blna marie TELEFONO: CIUDAD: Armenia

NOMBRE ADMINISTRADOR :

SERVICIO SOLICITADO

<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS RASTREROS	<input checked="" type="checkbox"/> INSECTOS VOLADORES	VIRUS, HONGOS, BACTERIAS	PALOMAS
<input checked="" type="checkbox"/> ROEDORES	GORGOJOS	ARAÑAS	MURCIELAGOS
GATOS	POLILLA MADERA	OTROS	

PROCESOS		PRODUCTOS UTILIZADOS					
PROCESO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE	PRODUCTO	NOMBRE
<u>A</u>	Desinsectación	1	FUMIGHATE	<u>9</u>	HAWKER PLUS	17	RACUMIN P / C
<u>B</u>	Desratización	2	K-OTHRINE	10	ALPIRIX	18	KLERAT P / P
<u>C</u>	Fumigación	3	SOLFAC EC	11	DEMAND DUO	<u>19</u>	RASTOP P/P
D	Desinfección	4	FENDONA	12	SIPERTRIN	20	RATAQUILL P / G
E	Adhesivos	5	ATONIT 5 EC	13	DEMAND	21	RATAQUILL GEL
F	Trampas	6	HAWKER 25 EC	14	PALMERA GEL	22	RATUNET P/P
G	Nebulización	7	DEMON 40 WP	15	GELFIPRON	23	REPELENTE AVES
H	Termonebuliza.	8	LARVICIDA	16	DESINFECTANTE	24	ADHESIVAS
<u>I</u>	Aspersión	Otro:					

RECOMENDACIONES - SUGERENCIAS

MEJORAR PROCESOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCION.
PRESENCIA DE BASURA, RESIDUOS DEBAJO DE ESTIBAS, GONDOLAS, REFRIGERADORES, NEVERAS, EQUIPOS.
REALIZAR PROCESOS DE EXCLUSION (TAPAR GRIETAS Y HUECOS, COLOCACION DE ANGEOS, CORREGIR ALTURA DE PUERTAS).
TAPAS DE DESAGUE Y ALCANTARILLAS EN MAL ESTADO.
RETIRAR TODO ELEMENTO QUE NO ESTE EN USO.
SIFONES EN MAL ESTADO.
REPARACION DE TECHOS Y CIELO RASOS.
REVISAR PROCESOS DE ALMACENAMIENTO EN BODEGAS.
REVISAR EL ESTADO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS (CANALETAS, ENCHUFES, TOMAS)
MANTENIMIENTO PERMANENTE A LAS ZONAS VERDES.
MANEJO ADECUADO DE LAS BASURAS.
ELIMINACION DE ELEMENTOS QUE GENEREN AGUAS ESTANCADAS.
INSTALACION DE TRAMPAS.
INSTALACION DE ESTACIONES DE CEBAMIENTO.
INSTALACION DE LAMPARAS ULV.

OBSERVACIONES: Se realiza mantenimiento general se realiza desratización
 FIRMA TECNICO: IB-NM FIRMA CLIENTE: [Signature]



RV: Divulgación y acceso para jornada de fumigación – 6, 7 y 8 de junio del 2026

Desde Diana Marcela Arbelaez Franco <dmarbelaez@sena.edu.co>

Fecha Mar 2/06/2026 3:37 PM

Para Fabian Alejandro Sanchez Uribe <fasanchez@sena.edu.co>

copia



Diana Marcela Arbelaez Franco

Regional Quindío - Profesional G02
Coordinadora Formación Profesional y SNFT

dmarbelaez@sena.edu.co

PBX:5461500 Ext:62817

Avenida Centenario 42n-02



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

De: Diana Marcela Arbelaez Franco <dmarbelaez@sena.edu.co>

Enviado: martes, 2 de junio de 2026 10:15 a. m.

Para: Fabian Serna Alvarez <fsernaa@sena.edu.co>; Fabiola Muñoz Perez <fmunozp@sena.edu.co>; Paulo Andres Toro Caipa <ptoroc@sena.edu.co>; Gloria Esther Duran Carrillo <gduranc@sena.edu.co>; Victor Hugo Ceron Chacon <vceron@sena.edu.co>; Hector Fabian Osorio Agudelo <hosorioa@sena.edu.co>; Claudia Isabel Parra Ortiz <ciparrao@sena.edu.co>

Cc: Cesar Augusto Ospina Puertas <cospinap@sena.edu.co>; Paola Andrea Vanegas Loiza <pvanegasl@sena.edu.co>; Lucy Alejandra Gutierrez Rengifo <agutierrezr@sena.edu.co>; Henry Fernández Hernández <hfernandez@sena.edu.co>

Asunto: Divulgación y acceso para jornada de fumigación – 6, 7 y 8 de junio del 2026

Estimados compañeros, cordial saludo

Por parte del Despacho Regional, se informa que durante los días 6. 7 y 8 de junio DEL 2026 se llevará a cabo la jornada de fumigación correspondiente al contrato que atiende las diferentes sedes de la Regional.

De manera muy respetuosa, se solicita su colaboración para divulgar esta información en todas las oficinas, ambientes de formación, áreas externas y demás espacios que requieran intervención, con el fin de garantizar el libre acceso del personal encargado de realizar el procedimiento.

Es importante mencionar que, en jornadas anteriores, se han presentado dificultades por espacios cerrados o sin llaves disponibles, lo que ha impedido la correcta ejecución de la actividad. Por tal motivo, se aclara que las zonas donde no se deje acceso disponible no podrán ser fumigadas.

Adicional a esto se adjunta el permiso de ingreso del personal de la empresa TECNISEC adjudicataria de dicho contrato.

Agradezco de antemano su atención y apoyo para el adecuado desarrollo de esta jornada.

Quedo atenta a cualquier inquietud adicional.

Cordialmente,



Diana Marcela Arbelaez Franco

Regional Quindío - Profesional G02
Coordinadora Formación Profesional y SNFT

dmarbelaez@sena.edu.co

PBX:5461500 Ext:62817

Avenida Centenario 42n-02



@SENAcomunica

www.sena.edu.co



Diana Marcela Arbelaez Franco

Regional Quindío - Profesional G02
dmarbelaez@sena.edu.co

PBX:+(57) 601 5461500 Ext:62817

Avenida Centenario 42N-02



@SENAcomunica

www.sena.edu.co

Certificado de Participación
AGR – NA – 001 – 26

FUNDACIÓN BIOENTORNO
NIT: 900.254.750-0

SE PERMITE CERTIFICAR QUE:

TECNISEC DE COLOMBIA, identificado con NIT. **805015606**, participa activamente en el Plan de Gestión para la Devolución de Productos Posconsumo de Plaguicidas de uso agrícola y/o salud pública “AGRORUTAS” que Fundación BioEntorno tiene implementado en el Departamento de **Quindío**.

TECNISEC DE COLOMBIA hizo la entrega de sus envases de plaguicidas de uso agrícola y/o salud pública en la(s) siguiente(s) fecha(s):

Acta	Fecha	Kilos recolectados	N. certificación
11719	29/01/2026	15	Acta N.160

Los residuos serán dispuestos adecuadamente, bajo las exigencias de la ley en la siguiente empresa: **Maderas plásticas ecológicas**.

Estas actividades, hacen parte del Plan de Devolución de Productos Posconsumo de Plaguicidas de las empresas vinculadas a la Fundación BioEntorno, en el marco del Decreto 4741 de 2005 (compilado en el decreto 1076 de 2015) y la Resolución 1675 de 2013 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Se firma a los **27** días del mes de **marzo** de 2026.



Adriana Miranda
Jefe de operación
Cel. 3107181122



**GOBERNACION DEL QUINDIO
SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL
EXPEDICION DE CONCEPTO SANITARIO**

A petición del interesado y en atención a las funciones de Inspección, vigilancia y control que nos compete, se **CERTIFICA CONCEPTO FAVORABLE** diligenciado en el Acta de Inspección, vigilancia y control sanitario a empresas aplicadoras de plaguicidas, F-SSD-573-04-08 del 14 de mayo de 2026, donde se verifica que el establecimiento cumple con los requisitos establecidos en el DECRETO 1843 DE 1991, para establecimientos y actividades relacionadas con plaguicidas.

RAZÓN SOCIAL:	TECNISEC DE COLOMBIA LTDA
NIT:	805015606
DIRECCIÓN:	BARRIO BRASILIA NUEVA MZ 5 CASA1
TELEFONO:	3112523432
CORREO ELECTRÓNICO:	tecnisecdecolombia@hotmail.com
REPRESENTANTE LEGAL:	Juan Felipe Ruiz
ASESOR TÉCNICO:	Tomas Fernando García Administrador empresas agropecuarias
ACTIVIDAD:	8129-Otras actividades de Limpieza de Edificios e Instalaciones Industriales Control de plagas.
CLASIFICACIÓN:	EMPRESA APLICADORA DE PLAGUICIDAS

La vigencia de este concepto sanitario está supeditada al estricto cumplimiento de todos los requisitos sanitarios vigentes en materia de Sustancias Químicas Potencialmente Tóxicas y el respectivo seguimiento de la Secretaría Departamental de Salud del Quindío, pierde su validez por cambio de dirección y actividad económica.

El concepto **NO** debe entenderse ni asimilarse a una licencia de funcionamiento o cualquier otro documento similar.

Es importante aclarar que la autorización sanitaria es solo para la actividad de Manejo y Control Integrado de Plagas; no se autoriza prestación de servicios de limpieza y desinfección de áreas, tanques de almacenamiento de agua para consumo humano y Certificación en Manipulación de Alimentos que oferten las empresas.

ESTA CERTIFICACION TIENE VALIDEZ DE UN (1) AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE SU EXPEDICION, CUANDO SE VERIFIQUE POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA QUE EL ESTABLECIMIENTO NO CUMPLE CON LOS REQUISITOS DEL DECRETO 1843 DEL 22 DE JULIO DE 1991, QUE DIERON LUGAR A LA EXPEDICION DEL PRESENTE CONCEPTO SANITARIO. SE SUSPENDERA SU VIGENCIA Y SE APLICARÁ MEDIDA SANITARIA DE SEGURIDAD HASTA TANTO SE SUBSANEN LOS MOTIVOS QUE LO ORIGINARON, RECOBRANDO SU VIGENCIA

Dado en Armenia, a los dieciséis (16) días del Mes de Junio de 2026.

LUISA FERNANDA ARCILA ARCILA
Secretaria Departamental de Salud del Quindío

En la copia se adhieren y anulan estampillas pro-Hospital de \$ 7400, Pro Desarrollo Departamental de \$ 7400 y Pro-Cultura de \$14000

Elaboró: P.U. Sindria Yurley Rave Oviedo - Ref. Sustancias Tóxicas *SD*
Revisó: Karina Yahaira Mayorga Ramirez - Profesional especializada, Coordinadora de salud ambiental *KAR*
Aprobó: Liliana Valdés Mejía - Directora Técnica de Prevención Vigilancia y Control FS *LVM*



Fundación Educativa
Internacional
para la Excelencia

Con licencia de funcionamiento otorgada por la Secretaría de Educación del Departamento de Bolívar mediante resolución N° 2912 de 17/07/2019.

Certifica que:

NICOLAS MUÑOZ ORTIZ

Identificado(a) con Cédula de ciudadanía No. 1094965866 expedida en Armenia

Asistió al Curso:

MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS

Desde el 10 de febrero de 2026 hasta el 18 de febrero de 2026 . Duración: 60 horas.

El Carmen de Bolivar. Expedido el 18 de febrero de 2026.

Guillermo Sanabria P.
Director

Mariangela Sanabria D.
Secretaria Académica

Certificado



Valide este certificado leyendo este QR
o en <https://fexcelencia.zerti.co>
Serial: PA983f648e0a26





Fundación Educativa
Internacional
para la Excelencia

Con licencia de funcionamiento otorgada por la Secretaría de Educación del Departamento de Bolívar mediante resolución N° 2912 de 17/07/2019.

Certifica que:

JOSE FERNANDO MURILLO TASCÓN

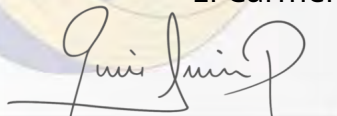
Identificado(a) con Cédula de ciudadanía No. 1094886096 expedida en Armenia

Asistió al Curso:

MANEJO INTEGRAL PLAGAS

Desde el 17 de enero de 2026 hasta el 31 de enero de 2026 . Duración: 60 horas.

El Carmen de Bolívar. Expedido el 03 de febrero de 2026.


Guillermo Sanabria P.
Director


Mariangela Sanabria D.
Secretaria Académica

Certificado



Valide este certificado leyendo este QR
o en <https://fexcelencia.zerti.co>
Serial: PA983f3a341eaf





Fundación Educativa
Internacional
para la Excelencia

Con licencia de funcionamiento otorgada por la Secretaría de Educación del Departamento de Bolívar mediante resolución N° 2912 de 17/07/2019.

Certifica que:

JHON ALEXANDER CUELLAR FRANCO

Identificado(a) con Cédula de ciudadanía No. 9729958 expedida en Armenia

Asistió al Curso:

MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS

Desde el 17 de enero de 2026 hasta el 31 de enero de 2026 . Duración: 60 horas.

El Carmen de Bolívar. Expedido el 03 de febrero de 2026.

Guillermo Sanabria P.
Director

Mariangela Sanabria D.
Secretaria Académica

Certificado



Valide este certificado leyendo este QR
o en <https://fexcelencia.zerti.co>
Serial: PA983f50780c34





Fundación Educativa
Internacional
para la Excelencia

Con licencia de funcionamiento otorgada por la Secretaría de Educación del Departamento
de Bolívar mediante resolución N° 2912 de 17/07/2019.

Certifica que:

ISAAC DAVID BRAVO VILLAREAL

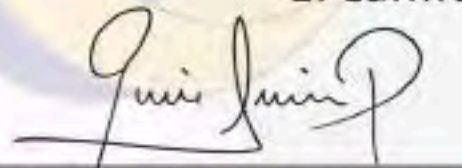
Identificado(a) con Cédula de ciudadanía No. 1049316165 expedida en Armenia Quindío

Asistió al Curso:

MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS

Desde el 25 de mayo de 2026 hasta el 06 de junio de 2026 . Duración: 60 horas.

El Carmen de Bolívar. Expedido el 06 de junio de 2026.


Guillermo Sanabria P.
Director


Mariangela Sanabria D.
Secretaria Académica

Certificado



Valide este certificado leyendo este QR
o en <https://fexcelencia.zerti.co>
Serial: PAA05c3bdee300





FUNDACIÓN
BIOENTORNO
El Trabajo en Armonía con el Ambiente

Acta de Recolección Residuos Postconsumo Plaguicidas

PPPF002

Fecha: 30/05/2024

Versión 2

Nombre de quien entrega: Nicolás Muñoz

Identificación: Nit: 805015606

Teléfono: 318 533 3962

Departamento: Quindío Municipio: Armenia

Nombre de la empresa: TecniSec de Colombia

Fecha		
AA	MM	DD
2024	05	30
Acta N°		11719

Registro
fotográfico

- Si
 No

¿Se anexa
registro de
báscula?

- Si
 No

	Unidades	Peso
Litros o Galones	Tarras de Plaguicidas	15 Kg.
No. de Lonas, Tulas o Costales		
No. de Bidones o Pimpinas		
No. de Cajas o Embalajes		
Canecas metálicas		
Otras Unidades		

Peso Total: 15 Kg

Peso Aprox:



Entregado Voluntariamente por:

Nicolás Muñoz

Recibido por:

Carolle Gd

Los residuos relacionados en esta acta hacen parte del Programa Posconsumo de la Fundación Bioentorno, quien de acuerdo a los parámetros de la Resolución 1675 de 2013, asume la responsabilidad de realizar la adecuada disposición final de los residuos. En caso de requerir las actas de disposición final o desea expresar alguna oportunidad de mejora, por favor comunicarse con el teléfono en Bogotá (571) 8054826 o al correo info@bioentorno.org. Gracias por su colaboración.

FENDONA 6 SC

Se van a tener que rendir.
Fendona® 6 SC. La pesadilla de las cucarachas.



Innovación y tecnología.
La fórmula de BASF para las soluciones inteligentes.

BASF
We create chemistry

FENDONA 6 SC



Principales características diferenciales de Fendona® 6 SC

- Controla eficazmente todos los insectos vectores de importancia en higiene ambiental.
- Bajas dosis, alto nivel de control y prolongada acción residual.
- Alta persistencia después de la aplicación en diferentes superficies.
- No tiene olor.
- No corroe.
- No mancha.
- Baja toxicidad para el hombre y animales domésticos.
- **Fendona® 6 SC** posee un elevado poder de volteo combinado con una prolongada residualidad. Su ingrediente activo combina ambas acciones contribuyendo en un control de insectos eficaz por varias semanas. También es muy activo en cualquier tipo de superficies como madera, barro, cemento, ladrillo, vidrio, etc.
- El origen de esta acción combinada se debe a la formación de una película de micropartículas cristalinas del principio activo alfacipermetrina el cual presenta el 90% de los isómeros activos (la cipermetrina posee solo el 50%); luego cuando el insecto se posa o atraviesa la superficie, las micropartículas se adhieren rápidamente a sus extremidades y cuerpo ejerciendo toda su acción insecticida. El insecto se ve afectado a los pocos segundos y muere pocos minutos después.
- **Fendona® 6 SC** es un producto aprobado por la OMS y probado en los más exigentes ambientes dentro de los programas control de vectores de importancia sanitaria en todo el mundo.
- **Fendona® 6 SC** debe estar integrado a los programas profesionales de control de insectos. (MIP)

Dosis

- A) Para el control de cucarachas de las especies *Blattella germanica*, *Periplaneta americana*, *Blatta orientalis*, chinches domésticas, escarabajos de la alfombra, hormigas, moscas, mosquitos, pulgas en el ambiente: cuando se trate de altos niveles de infestación de la plaga a controlar, o se desee una persistencia prolongada, utilizar una cantidad de 50 cm³ de **Fendona® 6 SC** diluidos en 5 litros de agua para cubrir una superficie de 100 m². En tratamientos de mantenimiento utilizar la dosis de 25 cm³ de **Fendona® 6 SC** diluidos en 5 litros de agua para cubrir una superficie de 100 m².
- B) Para el control de vinchucas (*Triatoma infestans*)(*) utilice 100 cm³ de **Fendona® 6 SC** para máquina de 5 litros, para cubrir 100 m² de superficie.

(*) Recomendación en trámite de registro en salud pública.

Características de producto

Marca comercial	Fendona® 6 SC
Inscripciones	Inscrito en el M.S. Y A.S. RNPUD N° 0270002 RNE: 010044849
Ingrediente activo/ concentración	alfacipermetrina 6%
Grupo químico	Piretroide
Modo de acción	Inhibe la transmisión de los impulsos nerviosos
Formulación	Suspensión concentrada
Vías de acción insecticida	Por contacto e ingestión
Envase	10 frascos de 1 litro (en cajas de 10 litros) 24 frascos de 0,25 litros (en cajas de 6 litros)

NOTA: Lea íntegramente la etiqueta y utilice la ropa de protección indicada en la misma para el manipuleo seguro del producto.

Consúltenos:
ambiental-ar@basf.com
01143179600

BASF Argentina S.A.

☎ 0800-555-2273

📍 Tucumán 1 (C1049AAA) CABA

🌐 agriculture.basf.com/ar/es

f /BASFAgroArgentina

📷 @basfagro_arg

🐦 @BASF_Agro_ARG

 **BASF**

We create chemistry

PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.

Hoja de Seguridad

Página: 1/13

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 00.00.0000
Producto: **Fendona® 6 SC**

Versión: 6.2

(30643730/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 02.08.2018

1. Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

Fendona® 6 SC

Principales usos recomendados:
uso: producto fitosanitario

Empresa:
BASF Argentina S.A.
Tucumán 1
1049 Buenos Aires, ARGENTINA
Teléfono: +54 11 4317-9600
Telefax número: +54 11 4317-9700
Dirección e-mail: ehs-ar@basf.com

Información en caso de urgencia:
Tel.: +54 2320 330 000, +54 3402 490-007, +55 12 3128-1590

2. Identificación de los peligros

Elementos de la etiqueta

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 00.00.0000
Producto: **Fendona® 6 SC**

Versión: 6.2

(30643730/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 02.08.2018

Consejos de Prudencia:

P101 Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Manténgase fuera del alcance de los niños.
P103 Lea la etiqueta antes de usar.

Consejos de prudencia (respuesta):

P391 Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)**Etiquetado de preparados especiales:**

Puede causar una reacción alérgica. Contiene: 1,2-BENCISOTIAZOL-3(2H)-ONA
Puede causar parestesia. ALFA-CIPERMETRINA

Clasificación de la sustancia o de la mezclaDe acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo: Cat. 1
Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico: Cat. 1

Otros peligrosDe acuerdo con los criterios del GHS (ONU)**Otros Peligros (GHS):**

Ver Sección 12 - Resultados del ensayo de PBT y mPmB.

Si es aplicable, se facilita en esta sección la información sobre otros peligros que no den lugar a la clasificación pero que puedan contribuir al peligro global de la sustancia o mezcla.

Valoración PBT / mPmB:

El producto no contiene ninguna sustancia que cumpla con el criterio PBT (persistente/bioacumulable/tóxica) ni con el criterio mPmB(muy persistente/muy bioacumulable).

3. Composición/Información sobre los componentes**Mezcla**Descripción Química

suspensión concentrada (SC), Producto biocida

Ingredientes peligrosos (GHS)

De acuerdo con los criterios del GHS (ONU)

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 00.00.0000
Producto: **Fendona® 6 SC**

Versión: 6.2

(30643730/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 02.08.2018

Alfacipermetrina

Contenido (P/P): 5,8 %
Número CAS: 67375-30-8
Número CE: 257-842-9
Número INDEX: 607-422-00-X

Acute Tox.: Cat. 4 (Inhalación - polvo)
Acute Tox.: Cat. 3 (Por ingestión)
Skin Corr./Irrit.: Cat. 3
STOT SE: Cat. 3 (irr. aparato respiratorio)
STOT RE: Cat. 2
Aquatic Acute: Cat. 1
Aquatic Chronic: Cat. 1
Factor M agudo: 10000
Factor M crónico: 1000
H316, H332, H301, H373, H335, H400, H410

1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Contenido (P/P): < 0,05 %
Número CAS: 2634-33-5
Número CE: 220-120-9
Número INDEX: 613-088-00-6

Acute Tox.: Cat. 4 (Por ingestión)
Skin Corr./Irrit.: Cat. 2
Eye Dam./Irrit.: Cat. 1
Skin Sens.: Cat. 1
Aquatic Acute: Cat. 1
Factor M agudo: 10
H318, H315, H302, H317, H400

1,2-propilenglicol

Contenido (P/P): < 15 %
Número CAS: 57-55-6
Número CE: 200-338-0

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
Quitarse la ropa contaminada.

Tras inhalación:
Reposo, respirar aire fresco.

Tras contacto con la piel:
Lavar abundantemente con agua y jabón.

Tras contacto con los ojos:
Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos.

Tras ingestión:
Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua.

Indicaciones para el médico:
Síntomas: Falta de sensibilidad y hormigueo en manos y pies, edema pulmonal, convulsiones
Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.
Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

agua pulverizada, espuma, extintor de polvo, dióxido de carbono

Riesgos especiales:

monóxido de carbono, dióxido de carbono, ácido cianhídrico, cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno, Compuestos organoclorados

En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Información adicional:

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos. Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Vestimenta de protección especial:

Use equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipos de protección y medidas de emergencia

Medidas de protección para las personas:

Utilizar ropa de protección personal. No respirar el vapor/aerosol. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Medidas de protección para el medio ambiente:

Evitar el vertido en el suelo/subsuelo. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Método para la limpieza/recogida:

Para pequeñas cantidades: Recoger con material absorbente (p. ej. arena, serrín, absorbente universal, tierra de diatomeas).

Para grandes cantidades: Cercar/retener con diques. Bombear el producto.

Eliminar el material recogido teniendo en consideración las disposiciones locales. Recolectar los residuos en contenedores adecuados, etiquetados y cerrados. Limpiar a fondo con agua y tensoactivos los utensilios y el suelo contaminados, teniendo en cuenta las normas sobre la protección del medioambiente.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Medidas Técnicas:

Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso. Se recomienda llevar ropa de trabajo cerrada.

Protección de Fuego y Explosión:

No se recomienda ninguna medida especial. La sustancia/el producto no es combustible. El producto no es explosivo.

Precauciones/ Orientaciones para el manipuleo seguro.:

Almacenar y utilizar el producto teniendo en consideración las disposiciones locales, no se requieren medidas especiales. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Medidas específicas de Higiene:

Guardar por separado la ropa de trabajo. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

Almacenamiento**Medidas Técnicas:****Estabilidad durante el almacenamiento:**

Si se menciona la fecha de caducidad en el envase o etiqueta ésta tiene prioridad sobre el tiempo de almacenaje declarado en la Ficha de Datos de Seguridad.

Proteger de temperaturas inferiores a: -10 °C

Las propiedades del producto se pueden ver modificadas, si la sustancia/el producto se almacena a temperaturas por debajo de las indicadas o por períodos muy prolongados de tiempo.

Proteger de temperaturas superiores a: 40 °C

Se pueden modificar las propiedades del producto, si la sustancia/el producto se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa.

Productos y materiales incompatibles:

Separar de alimentos, bebidas y alimentos para animales

8. Controles de exposición / Protección personal

Parámetros de control específico

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo:

No hay límites de exposición profesional conocidos

Equipo de protección personal**Protección de las vías respiratorias:**

Protección adecuada para las vías respiratorias a concentraciones elevadas o prolongada incidencia: Filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas (p.ej EN 143 ó 149, Tipo P2 ó FFP2)

Protección de las manos:

Guantes de protección adecuados resistentes a productos químicos (EN 374) y también para un contacto directo y a largo plazo (recomendación: índice de protección 6; correspondiente a > 480

minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374): por ej. de caucho de nitrilo (0.4 mm), caucho de cloropreno (0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm), entre otros.

Protección de los ojos:

gafas protectoras con protección lateral (gafas con montura) (EN 166)

Protección de la piel y cuerpo:

Seleccionar la protección corporal dependiendo de la actividad y de la posible exposición, p.ej. delantal, botas de protección, traje de protección resistente a productos químicos (según EN 14605 en caso de salpicaduras o bien EN ISO 13982 en caso de formación de polvo)

9. Propiedades físicas y químicas

Estado de la materia:	líquido (20 °C)
Forma:	líquido
Color:	blanco
Olor:	ligeramente aromático
Valor pH:	aprox. 6 - 8 (agua, 1 %(m), 20 °C)
Temperaturas específicas o rangos de temperaturas en los cuales ocurren cambios en el estado físico.	
Temperatura de cristalización:	aprox. -5,7 °C
Punto de ebullición:	no aplicable aprox. 100 °C Información aplicable al disolvente.
Punto de inflamación:	> 100 °C No inflamable.
Límite inferior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Límite superior de explosividad:	Como resultado de nuestra experiencia con este producto y de nuestro conocimiento de su composición, no esperamos que presente ningún peligro siempre y cuando el producto se utilice adecuadamente y de acuerdo con el uso previsto
Descomposición térmica:	345 °C, > 300 kJ/kg, (DSC (OECD 113)) velocidad de calentamiento: 2,0 K/min No es una sustancia capaz de autodescomponerse según la clasificación de transporte UN clase 4.1

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 00.00.0000
Producto: **Fendona® 6 SC**

Versión: 6.2

(30643730/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 02.08.2018

SADT:	> 75 °C	
Riesgo de explosión:	no existe riesgo de explosión	(Directiva 92/69/CEE, A.14)
Propiedades comburentes:	no es comburente	
Presión de vapor:	aprox. 23 hPa (20 °C) Información aplicable al disolvente.	
Densidad relativa de vapor (aire):	no aplicable	
Densidad:	aprox. 1,03 g/cm ³ (20 °C)	(Directiva 109 de la OCDE)
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	dispersable	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable	
Temperatura de autoignición:	425 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.15)
Valor límite de olor perceptible:	No determinado debido al potencial de peligrosidad para la salud por inhalación.	
Velocidad de evaporación:	no aplicable	
Inflamabilidad:	no aplicable	
Viscosidad, dinámica:	28 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Otras informaciones:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.	

10. Estabilidad y reactividad

Reacciones peligrosas:

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Condiciones a evitar:

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales y sustancias incompatibles:

bases fuertes, ácidos fuertes, fuertes agentes oxidantes

Productos peligrosos de descomposición:

No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

11. Informaciones toxicológicas

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda:

Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. Prácticamente no tóxico, después de una única inhalación.

DL50 rata, macho/hembra(Por ingestión): > 5.000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.1)

CL50 rata, macho/hembra (Por inhalación): > 2,08 mg/l 4 h (Directiva 403 de la OCDE)
Concentración más alta que puede ensayarse. No se observó mortalidad. Se ha ensayado un aerosol.

DL50 rata, macho/hembra (dérmica): > 2.000 mg/kg (Directiva 92/69/CEE, B.3)
No se observó mortalidad.

Efectos Locales

Valoración de efectos irritantes:

No es irritante para los ojos. No es irritante para la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Irritación primaria en piel conejo: no irritante (Directiva 404 de la OCDE)

Irritación de los ojos conejo: no irritante (Directiva 405 de la OCDE)

Valoración de otros efectos agudos.

Valoración de otros efectos agudos.:

Basado en la información disponible no se espera toxicidad específica en determinados órganos tras una sólo exposición

Indicaciones: El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Sensibilización

Valoración de sensibilización:

No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel. El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Ensayo Buehler modificado cobaya: El producto no es sensibilizante. (Directiva 406 de la OCDE)

Toxicidad en caso de administración repetida

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Alfacipermetrina

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:

La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida. Daños en el sistema nervioso periférico.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Los test de mutagenicidad no dan ninguna indicación sobre un potencial genotóxico.

Carcinogenicidad

Valoración de carcinogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En varios ensayos realizados en animales no se han observado efectos carcinogénicos.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. Durante los ensayos en el animal no se observaron efectos que perjudican la fertilidad.

Toxicidad en el desarrollo

Valoración de teratogenicidad:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales. En ensayos con animales realizados a una dosis que no es tóxica para los progenitores no se observaron efectos teratogénicos.

Peligro de Aspiración

Ensayo de toxicidad por aspiración:

No se espera riesgo por aspiración., El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Otras indicaciones de toxicidad

Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

12. Información ecológica

Posibles efectos ambientales, comportamiento e impacto.

Ecotoxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin

Toxicidad en peces:

BASF Hoja de Seguridad
 Fecha / actualizada el: 00.00.0000
 Producto: **Fendona® 6 SC**

Versión: 6.2

(30643730/SDS_CPA_AR/ES)

Fecha de impresión 02.08.2018

CL50 (96 h) 0,00093 mg/l, Pimephales promelas (OPP 72-1 (Directrices EPA), Flujo continuo.)

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin

Invertebrados acuáticos:

CE50 (48 h) 0,0003 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin

Plantas acuáticas:

CE50 (7 Días) > 0,00139 mg/l (tasa de crecimiento), Lemna gibba (Directiva 201 de la OCDE)

NOEC (7 Días) > 0,00139 mg/l (tasa de crecimiento), Lemna gibba (OECD 221, estático)

CE50 (72 h) > 0,027 mg/l (tasa de crecimiento), Anabaena flos-aquae (Directiva 201 de la OCDE)

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin

Toxicidad crónica peces:

NOEC (34 Días) 0,03 µg/L, Pimephales promelas (, Flujo continuo.)

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

NOEC (21 Días), 0,00003 mg/l 0,03 µg/L, Daphnia magna (, semiestático)

Movilidad

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin

Evaluación de la movilidad entre compartimentos medioambientales:

Tras un vertido en el suelo es probable la adsorción del producto por las partículas del mismo. No es de esperar por tanto contaminación de aguas subterráneas.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O):

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación:

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 00.00.0000
Producto: **Fendona® 6 SC**

Versión: 6.2

(30643730/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 02.08.2018

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin
Evaluación del potencial de bioacumulación:
No se espera una acumulación en los organismos.

Indicaciones para: Alfa-Cypermethrin
Potencial de bioacumulación:
Factor de bioconcentración: 155 - 910 (73 Días), Cyprinus carpio (Directiva 305 C de la OCDE)

Indicaciones adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:
No permitir el vertido de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de disposición seguros y ambientalmente adecuados.
Producto: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Residuos de productos: Debe ser eliminado en una planta incineradora adecuada, observando la legislación local vigente.

Envase contaminado:
Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

14. Información para el transporte

Transporte Terrestre

Transporte por carretera

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082
Etiqueta de Riesgo: 9
Nº Riesgo: 90
Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA)

Transporte Ferroviario

Clase: 9
Grupo de Embalaje: III
Nº ONU: 3082

BASF Hoja de Seguridad
 Fecha / actualizada el: 00.00.0000
 Producto: **Fendona® 6 SC**

Versión: 6.2

(30643730/SDS_CPA_AR/ES)

Fecha de impresión 02.08.2018

Etiqueta de Riesgo: 9
 N° Riesgo: 90
 Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO
 AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA)

Transporte Fluvial

Clase: 9
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 3082
 Etiqueta de Riesgo: 9
 N° Riesgo: 90
 Nombre: SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO
 AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA)

Transporte Marítimo

IMDG

Clase: 9
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 3082
 Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
 Polución Marina: SÍ
 Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO
 AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 UN Number: 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)

Transporte Aéreo

IATA/ICAO

Clase: 9
 Grupo de Embalaje: III
 N° ONU: 3082
 Etiqueta de Riesgo: 9, EHSM
 Nombre: SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO
 AMBIENTE, N.E.P. (contiene ALFA-CIPERMETRINA)

Air transport

IATA/ICAO

BASF Hoja de Seguridad
Fecha / actualizada el: 00.00.0000
Producto: **Fendona® 6 SC**

Versión: 6.2

(30643730/SDS_CPA_AR/ES)
Fecha de impresión 02.08.2018

Hazard class:	9
Packing group:	III
UN Number:	3082
Hazard label:	9, EHSM
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALPHA-CYPERMETHRIN)

15. Reglamentaciones

Otras reglamentaciones

En este subapartado se encuentra aquella información reglamentaria aplicable que no está mencionada en otros apartados de esta Ficha de datos de seguridad.

Esta hoja de seguridad fue realizada de acuerdo a los requerimientos de Resolución 801/15 de la SRT

16. Otras informaciones

Para garantizar el manejo adecuado y seguro de este producto, por favor tengan en cuenta las condiciones permitidas mencionadas en la etiqueta del producto.

Las variaciones respecto a la versión anterior se han señalado para su comodidad mediante líneas verticales situadas en el margen izquierdo del texto.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

FICHA TÉCNICA**HAWKER
25EC®**

Insecticida Piretroide

Concentrado Emulsionable (EC)

Registro para uso en Salud Pública: RGSP 0231-2004

Registro ICA: 9700-MV

Registro INVIMA: 2012V- 0005053

Concepto Toxicológico: MP-13384-03

MP-14385-2011

MP-14429-2011

Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA LTDA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Tipo: Insecticida

Ingrediente activo: Cipermetrina

Grupo Químico: Piretroide

Concentración: 25%

Modo de acción: Por contacto e ingestión.

Categoría toxicológica: Cat. III

Fórmula:

Cada Litro de producto contiene:

Cipermetrina..... 250 g

Excipientes c.s.p. 1 L

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

HAWKER 25 EC® es un insecticida piretroide de alta eficacia y largo efecto residual en el control de todo tipo de insectos de importancia en salud pública e industrial y a la vez, de muy baja toxicidad para el ser humano, animales de sangre caliente y medio ambiente.

Debido a su formulación es especialmente recomendado para el control de insectos rastreros y voladores, presentando alta eficacia en el control, con prolongada permanencia en todo tipo de superficies.

Por sus características de amplio uso, para ambientes en general, puede ser utilizado en explotaciones pecuarias, plantas agroindustriales, instalaciones de industrias alimenticias, bodegas, zonas turísticas, salud pública y domésticas en general.

BENEFICIOS:

Efectivo insecticida de efecto residual que:

- HAWKER 25 EC® posee un notable efecto expulsivo y de volteo.

- A través de su formulación se le ha especializado en el control de insectos voladores.
- Posee prolongada persistencia insecticida en todo tipo de superficies.
- Presenta muy baja toxicidad para el hombre y animales domésticos de sangre caliente
- Presenta alta eficacia en el control de todo tipo de insectos.
- Bajo olor y no mancha.

RECOMENDACIONES DE USO:

HAWKER 25 EC® es un insecticida piretroide de alta eficacia y largo efecto residual en el control de todo tipo de insectos de importancia en salud pública e industrial; a la vez, de baja toxicidad para el ser humano, animales de sangre caliente y medio ambiente.

DOSIS DE APLICACIÓN:

Tipo de aplicación	Plaga	Área de aplicación	Dosis
Aspersión manual o a motor	Insectos Voladores	Interior	4 – 6 cc en 1 L de agua para 100 m ²
		Exterior	6 cc en 1 L de agua para 100 m ²
	Insectos Rastreros	Interior	6 - 8 cc en 1 L de agua para 100 m ²
		Exterior	8 cc en 1 L de agua para 100 m ²
Nebulización y Termonebulización	Todo tipo de insectos rastreros y voladores	Interior	15 a 20 cc en 1 L de agua, kerosene o diesel para 1.000 m ³ .
		Exterior	20 cc en 2,5 L de agua, kerosene o diésel para 10.000 m ²

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO Y LA APLICACIÓN:

- Usar guantes, botas de goma, ropa protectora, protección facial completa o de nariz y boca, gafas y gorro adecuado.
- No fumar, comer ni beber durante su aplicación.
- Mantenga el producto fuera del alcance de niños, animales y personas sin un criterio claro en manejo de estos productos.
- Cuide de no aplicar sobre fuentes de agua, ni insectos benéficos.
- Almacene en un lugar seco, fresco y bien ventilado, de preferencia bajo llave y lejos de alimentos y forrajes para animales.
- Mantenga el producto en su envase original, con la etiqueta siempre visible.
- Una vez ocupado todo el producto, realice triple lavado del envase, perfórelo y elimínelo de acuerdo a las disposiciones vigentes.
- Para aplicaciones en exteriores evite contaminar fuentes de agua con el producto o sus residuos, respetando una franja de seguridad mínimo de 10 metros y 100 metros, para aplicaciones terrestres y aéreas respectivamente.

ALMACENAMIENTO:

Conservar el producto HAWKER 25 EC® en su envase original, bien tapado y con su etiqueta visible, en una bodega seca, bien ventilada, segura y bajo llave. No transportarlo ni almacenarlo

cerca de alimentos o medicamentos. Manéjese con cuidado para evitar derrames, si ello ocurre cúbralo con algún material absorbente y luego elimínelo según la legislación vigente.

MANEJO DE INTOXICACIONES:

Síntomas de intoxicación:

De ocurrir algún malestar o algún signo de intoxicación durante la aplicación, el operario debe suspender inmediatamente su trabajo y recibir atención médica.

De presentarse un mal uso del producto o a descuidos en la aplicación, se pueden presentar síntomas de intoxicación no específicos tales como: náuseas, vómitos, calambres abdominales, diarrea, irritación cutánea, irritación ocular y dificultad respiratoria. Frente a estos signos, acudir a atención médica inmediata y muestra la etiqueta del producto.

Primeros Auxilios:

- En caso de ingestión: No provoque el vómito, ya que este producto posee solventes que pueden irritar las vías digestivas. Dé carbón activado y diríjase a un centro asistencial, procurando llevar la etiqueta de este producto.
- En caso de contacto con la piel: Retire la ropa contaminada y lave la zona afectada con agua y jabón, procurando un buen lavado. Este producto puede generar reacciones alérgicas.
- En caso de contacto con los ojos: lave con abundante agua fría por al menos 15 minutos. En caso de persistir las molestias, acuda a un médico.
- En caso de inhalación: saque a la persona afectada al aire libre.

ANTÍDOTO: No se conoce antídoto específico. Tratamiento sintomático bajo supervisión médica

- Tiempo de reingreso: 2 horas después de la aplicación.
- HAWKER 25 EC® disponible en presentaciones de frasco x 50 cc y frasco x 1 L
- Efectúe triple lavado a los envases y dispóngalos según la legislación local vigente.
- Para proceso de posconsumo de envases, contactar a **Colecta**, Tel.: +57(1) 7043399 - 6467446 - Calle 100 8A-55 – Torre C – Of.1005 Bogotá D.C. www.colecta.org
- Emergencias: **CISPROQUIM**: Línea Nacional: 018000 916012 - Tel. Bogotá: 2886012

Importado y Distribuido por:

Anasac Colombia Ltda - Sanidad Ambiental

Km 3,5 vía Bogotá – Siberia, Centro Empresarial Metropolitano, Modulo 2, Bodega 40

Tels: PBX (57) (1) 821 90 39.

www.anasac.com.co

Cota - Cundinamarca - Colombia

Formulado por:

AGRÍCOLA NACIONAL S.A.C. e I. (ANASAC)

Camino Noviciado norte, lote 73-B Lampa, Chile

Tel: +562-24706800 – Fax: +562-24869100

www.anasac.cl

> El presente documento, anula versiones anteriores.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD (FDS)

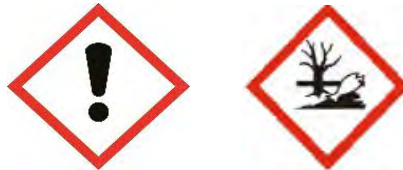
1.- Identificación del producto y del proveedor

- Identificación del producto químico:	Cipermetrina 250 g/L EC
- Usos recomendados:	Insecticida de uso pecuario, doméstico y de salud pública
- Registros:	ICA (9700-MV), INVIMA (2012V-0005053) y MINSALUD (RGSP 0231-2004)
- Restricciones de uso:	Prohibido el uso recreacional.
- Nombre de Proveedor:	ANASAC COLOMBIA LTDA
- Dirección del Proveedor:	Autopista Medellín Km 3,5 Centro Empresarial Metropolitano.
- Número de teléfono del proveedor:	(57-1) 821 9039
- Número de teléfono de emergencia en Colombia:	Cisproquim (24 h) en Bogota: 2886012. Fuera de Bogota: 01 8000 916012.

2.- Identificación del peligro o peligros

- Clasificación según GHS rev 6: CATEGORIA TOXICOLÓGICA 4 , CATEGORIA ACUATICA AGUDA 1, CAT. 3 LÍQUIDOS INFLAMABLES

- Etiqueta GHS:



- Palabra de advertencia:
- Indicaciones de peligro:

PELIGRO
H227 : Líquido combustible.
H303 : Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313 : Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H333 : Puede ser nocivo si se inhala.
H400 : Muy tóxico para peces.

- Consejos de prudencia:

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.
P102: Mantener alejado del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.
P210 : Mantener alejado del calor, superficies calientes, llamas
P280 : Usar guantes y equipo de protección para ojos y cara.

P312 : Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P403 : Almacenar en lugar bien ventilado.

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

- Otros peligros:

No presenta.

3.- Composición/Información sobre los componentes

- Componentes principales de la mezcla: Cipermetrina
- Concentración (%): Cipermetrina 25%EC

- Componente de la mezcla:

	Componente 1	Componente 2
Nombre común o genérico	Cipermetrina	Solvesso 150
Denominación química sistemática	Ciano 3- fenoxibencil-1-RS, 3 SR)-3 – (2-2 diclorovinil)-2,2 dimetilciclopropan carboxilato.	Solvesso 150
Rango de concentración	25% EC	csp 100 % p/v
Número CAS	52315-07-8	64742-94-5

4.-Primeros auxilios

- En caso de inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco.
- En caso de contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada y lavar en forma abundante la piel con agua fría y jabón.
- En caso de contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia y corriente por lo menos 15 minutos, cuidando que los párpados estén abiertos.
- En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Dar a beber agua solo si el afectado está consciente. En todos los casos, trasladar de inmediato a un centro asistencial. Llevando la etiqueta del producto
- Efectos agudos previstos: A nivel gastrointestinal se pueden presentar náuseas, vómitos, salivación y diarrea. A nivel neurologico se pueden presentar cefalea, irritabilidad, somnolencia, vértigo, incoordinación locomotora, dolor al caminar y pérdida de peso.
- Efectos retardados previstos: No descritos.
- Sistemas/efectos más importantes: No descritos.
- Notas especiales para el médico tratante: Realizar tratamiento sintomático. Antídoto: No se dispone de antídotos específicos.

5.- Medidas de lucha contra incendios

Agentes de extinción:

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

Agentes de extinción inapropiados:

No aplica.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica:

Dióxido y monóxido de carbono.

Peligros específicos asociados:

No existe peligro específico asociado.

Métodos específicos de extinción:

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

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

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

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

- Precauciones personales:

No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.

- Equipo de protección:

Utilizar equipo detallado en el punto 8.

- Procedimientos de emergencia:

Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados.

- Precauciones relativas al medio ambiente:

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra).

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

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

Métodos y materiales de limpieza:

- Recuperación:

La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

- Neutralización:

Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

- Disposición final:

Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

Medidas adicionales de prevención de desastres:

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

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura:

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

- Medidas operacionales y técnicas:

Lavar la ropa después de la manipulación.

- Precauciones:

No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto es inflamable, no se debe fumar, el uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

- Ventilación local/general:

Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo a la legislación vigente.

- Prevención del contacto:

Utilizar ropa protectora.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro:

Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

- Medidas técnicas:

En depósito autorizado y envases claramente identificados.

- Sustancias y mezclas incompatibles:

Productos de reacción alcalina

- Material de envase y/o embalaje:

Mantener siempre en el embalaje original. Envases sellados, con etiqueta visible.

8.- Controles de exposición/protección personal

Concentración permisible:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| - Límite permisible ponderado (LPP): | No determinados. |
| - Límite permisible absoluto (LPA): | No determinados. |
| - Límite permisible temporal (LPT): | No determinados. |
| - Umbral odorífico: | No determinados. |
| - Estándares biológicos: | Ácido 3 – fenoxibenzoico, Ácido diclorovinil ciclopropano carboxílico |
| - Procedimiento de monitoreo: | Ácido 3 – fenoxibenzoico, Ácido diclorovinil ciclopropano carboxílico en orina de las primeras 24 – 36 horas |

Elementos de protección personal:

- | | |
|--------------------------------------|--|
| - Protección respiratoria: | Máscara protectora. |
| - Protección de las manos: | Guantes de neopreno, latex. |
| - Protección de los ojos: | Antiparras. |
| - Protección de la piel y el cuerpo: | Traje completo de Tyvek con capucha y botas. |

Medidas de ingeniería:

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

9. Propiedades Físicas y Químicas

- | | |
|---|----------------------|
| - Estado físico: | Líquido |
| - Color: | Amarillo |
| - Olor: | Olor característico. |
| - Punto de fusión/punto de congelamiento: | No disponible. |
| - Punto de ebullición, punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No disponible. |
| - Inflamabilidad: | Inflamable. |
| - Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad: | No disponible. |
| - Punto de inflamación: | No disponible |
| - Temperatura de ignición espontánea: | No disponible |
| - Temperatura de descomposición: | No disponible |
| - pH: | 6,02 |
| - Viscosidad cinemática: | No disponible |
| - Solubilidad (es): | Se suspende en agua. |
| - Tasa de evaporación: | No disponible |
| - Coeficiente de partición n-octanol/agua: | No disponible. |
| - Presión de vapor: | No disponible. |
| - Densidad y/o densidad relativa: | 0,95 g/mL (20°C) |

- Densidad de vapor relativa: No evidente.
- Características de las partículas: No disponible.

10.- Estabilidad y reactividad

- Reactividad: No disponible.
- Estabilidad química: Estable durante dos años en condiciones normales de presión y temperatura.
- Posibilidad de reacciones peligrosas: No corresponde.
- Condiciones que se deben evitar: Sustancias reactivas o altamente inestables.
- Materiales incompatibles: Productos de reacción alcalina
- Productos de descomposición peligrosos: No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.

11.- Información toxicológica

- Toxicidad Aguda Oral: DL 50 ratas > 2000 mg/kg
- Toxicidad Aguda Dermal: DL 50 ratas > 1600 mg/kg
- Toxicidad Aguda Inhalatoria: CL 50 ratas > 1,6 mg/L
- Irritación/Corrosión cutánea: Irritación leve o ligera
- Lesiones oculares graves/irritación ocular: No irritante.
- Sensibilización respiratoria o cutánea: No sensibilizante cutáneo.

- Mutagenicidad de células germinales: Los ingredientes activos no son mutagénicos.

- Carcinogenicidad: Los ingredientes activos no son carcinogénicos.
- Toxicidad para la reproducción: Los ingredientes activos no son teratogénicos.
- Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única: No disponible
- Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas: No disponible
- Peligro de inhalación: Leve irritante de las vías respiratorias.
- Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas : A nivel gastrointestinal se pueden presentar náuseas, vómitos, salivación y diarrea. A nivel neurológico se pueden presentar cefalea, irritabilidad, somnolencia, vértigo, incoordinación locomotora, dolor al caminar y pérdida de peso.

12.- Información ecotoxicológica

- Ecotoxicidad: Aves: > 2000 mg/Kg DL50
Algas: EC50 >0.1
Daphnias: 0.0003 mg/L 46 hr CL50
Lombrices: 100 mg/kg CL50
Peces: 0.00039 mg/L 96 hr CL50
Abejas: >100 ug/abeja DL50
- Persistencia y degradabilidad: Se degrada por microorganismos DT50 en suelo es < 38 días a pH 4,24 – 7,7
- Potencial bioacumulativo: No se bioacumula
- Movilidad en suelo: No disponible.
- Otros efectos adversos: No disponible.

13.- Información relativa a la eliminación de los productos

- Residuos:

Neutralizar con sustancias inertes (arena o tierra humedecida). Eliminación desechos: Barrer y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina destino final.

- Envase y embalajes contaminados:

Entregar al mecanismo de recolección de residuos posconsumo de plaguicidas de ANASAC COLOMBIA LTDA.

- Material contaminado:

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

14.- Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
Regulaciones	RID/ADR	IMDG	IATA
Número NU	3351	3351	3351
Designación oficial de transporte	Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico, inflamable.	Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico, inflamable.	Plaguicida piretroideo, líquido, tóxico, inflamable.
Clasificación de peligro primario UN	6.1	6.1	6.1
Clasificación de peligro secundario UN	3	3	3
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Peligros ambientales	Muy tóxico a peces y organismos acuáticos.	Muy tóxico a peces y organismos acuáticos.	Muy tóxico a peces y organismos acuáticos.
Precauciones especiales para el usuario	Guía GRE 131	Guía GRE 131	Guía GRE 131

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

15.- Información reglamentaria

- Regulaciones nacionales:

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

- Regulaciones internacionales:

RID, IATA, IMDG.

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

16.- Otras Informaciones

- Control de cambios:

Actualización al SGA

- Abreviaturas y acrónimos:

DL50: Dosis letal 50.

CL50: Concentración letal 50.

EC50: Concentración efectiva 50.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

- Referencias:

Estudios de la empresa.

- Vigencia:

3 años a partir de la fecha de actualización

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



KLERAT®



Raticida en Bloques Parafinados

Composición

Brodifacoum.....	0,05 gr./ kg.
Bitrex*	0,01 gr./ kg.
Derivados de cereales c.s.p.	c.s. 999,94 gr./ kg.

*Benzoato de Denatonium

PRODUCTO PREMIUM

KLERAT® BLOQUE es un poderoso rodenticida anticoagulante de última generación que controla eficazmente guarenes o ratas de alcantarilla (*Rattus norvegicus*), ratas del tejado (*Rattus rattus*) y lauchas o ratones (*Mus musculus*).

KLERAT® BLOQUE controla a los roedores con la primera dosis que ingieren, equivalente a 1,3 g en Ratas y 0,2 g en Lauchas y no produce rechazo al cebo, ya que la muerte de los roedores ocurre **a partir del tercer día de la primera ingesta**.

KLERAT® BLOQUE contiene **Bitrex®**, amargante que previene la ingestión humana accidental, aumentando la seguridad en su uso y **no siendo detectado por los roedores**.

Para Uso Doméstico e Industrial

Listo para Usar en Exterior o Zonas Húmedas

Autorización del Instituto de Salud Pública (ISP) N°386/04

Fabricado por: Syngenta Proteção de Cultivos, São Paulo, Brasil.

Bajo licencia de Syngenta Limited. Inglaterra

Importa: Syngenta S.A.

Av. Vitacura 2939, Of. 201, Las Condes - Teléfono: (2) 941 0100

Distribuye: Carlos Salas y Cia. Ltda.

Manuel Antonio Maira 1011-R, Providencia – Teléfono: (2) 274 4989
Santiago – Chile.

®: Marca registrada de una compañía del grupo Syngenta.

Bitrex® es marca registrada de Mac-Farland Smith, Inglaterra.

APROBACIONES



RECOMENDACIONES DE USO

- **KLERAT® BLOQUES** es un raticida listo para usar (cebo), especialmente indicado para el control de roedores en casas, bodegas, industrias, plantales animales y otros.
- Aplicar **KLERAT® BLOQUES** tan pronto se observen las primeras señales de los roedores (fecas, huellas, roeduras, manchas, etc.).
- Utilizar el orificio central de los bloques para colgarlos o fijarlos (ej. *caja cebadora o tubo de PVC*), en todos los lugares donde los roedores circulen, viven y alimenten (alcantarillado, canales de desagüe, vigas, jardines, árboles, madrigueras).
- En caso de nuevos roedores repita la aplicación cada 7 ó 14 días hasta que cese el consumo.
- Para prevenir una nueva infestación, es posible mantener algunos puntos permanentes con **KLERAT® BLOQUES** (*puntos críticos*), solo si es estrictamente necesario, y revisarlos periódicamente para detectar si hay consumo.

Cuadro General de Recomendaciones de uso.-

ROEDOR	DOSIS
Ratas y guarenes	Colocar 1 – 2 bloques cada 5 a 10 metros
Lauchas o Ratones	Colocar 1 bloque cada 3 a 6 metros

- Si la infestación es alta utilice distancia menor de ubicación señalada en el cuadro anterior.
- Complemente el uso de **KLERAT® BLOQUES** con una correcta limpieza y aseo del lugar.
- Para interiores o ambientes secos, prefiera **KLERAT® PELLETS**.

Grupo químico: Hidroxicumarina.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- **Conservar KLERAT® BLOQUE** en su envase original.
- **Usar guantes para su manipulación.**
- **No comer, beber ni fumar durante la aplicación.**
- **Enterrar o eliminar los roedores muertos y eliminar el cebo no consumido.**
- **Lavarse con agua y jabón después de la aplicación.**
- **Mantener fuera del alcance de los niños y/o personas no responsables.**
- **Mantener fuera del alcance de aves y animales.**
- **No almacenar junto con alimentos.**
- **En caso de intoxicación acuda a un médico.**

PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de ingestión, NO provocar el vómito y trasladar inmediatamente a la persona con este envase a un Centro Médico o llamar al Centro Toxicológico **CITUC al fono: 635 3800** , las 24 horas.
- Mantener al afectado abrigado y en reposo Si el afectado está inconsciente, no administrar nada por boca y mantenerlo acostado de lado.

ANTÍDOTO

- Monitoreo de Tiempo de Protrombina (TP) a las 24, 48 y 72 horas. En caso de elevación de Tiempo Protrombina, administrar **Vitamina K 1 (Fitomenadiona oral o inyectable)**.
- Adultos 40 mg. x día y Niños menores de 12 años 20 mg. x día, ambos en varias dosis.**

ACCIÓN TÓXICA

- Brodifacoum es un anticoagulante. Puede observarse hemorragia nasal o de encías, hematuria, hemorragia gastrointestinal, hipoprotrombinemia, dolores abdominales y excesiva fragilidad capilar hasta varios días después de ocurrida la ingesta.
- Este producto es de clase IV OMS: CUIDADO puede ser peligroso.

CUIDADO AMBIENTAL

- Brodifacoum es extremadamente tóxico para organismos acuáticos. No elimine el contenido del envase ni los roedores muertos a cursos de agua o fuentes de agua.

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MASCOTAS, AVES Y/ O PERSONAS NO RESPONSABLES.**
- **ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO, LEER TODA LA ETIQUETA.**
- **EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**
- **MANTENER EN SU ENVASE ORIGINAL CERRADO.**
- **NO ALMACENAR JUNTO CON ALIMENTOS.**
- **TRANSPORTAR EL PRODUCTO EN SU ENVASE ORIGINAL, CERRADO Y EN LUGAR SEGURO.**

En caso de INTOXICACION, llamar a:

- **Convenio CITUC/ AFIPA (atención las 24 horas): (2) 635 3800.**
- **Consultas a Syngenta S.A. (horario de oficina): (2) 941 0100,**
Santiago – Chile.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Última Actualización: Marzo 2012

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **KLERAT PELLETS**

Código interno del producto : A 10976 U

Proveedor / fabricante / comercializador : **Syngenta S.A.**

Uso del producto : Rodenticida.

Dirección : Av. Vitacura 2939, Of.201, Las Condes, Santiago.
Teléfonos : 02 - 941 0100. Horario oficina.

Teléfono de Emergencia, Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de Intoxicación

CITUC 02-635 3800

En caso de Accidentes (derrame / incendio)

CITUC 02-247 3600

Consultas a Syngenta S.A. Horario de oficina:

Fono 02 - 941 0100

Fax: 2 - 244 3444.

e-mail : productos.profesionales@syngenta.com

Sección 2 : Información sobre la sustancia o mezcla

Características químicas

Tipo de formulación : Cebo en Pellets Fórmula Química : $C_{31}H_{23}BrO_3$

Uso : Rodenticida

Ingrediente(s) activo(s) % p/p Brodifacoum ASF 729

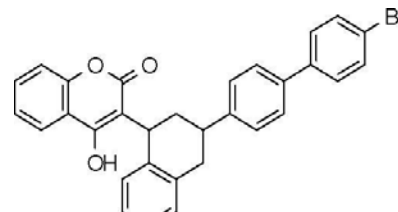
0.005

Componente(s) riesgosos

CAS	Nombre	% p/p	Símb. de Riesgo	Frase de Riesgo
56073-10-0	Brodifacoum	0.005 g/kg	T+, N	R27/28-R48/24/25-R50/53

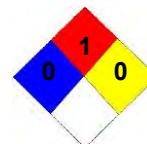
Nombre Químico 3-[3-(4'-bromobifenil-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftil]-4-hidroxycumarina

Sinónimos (según Chemical Abstract) [3-[3-(4'-bromo-[1,1'-bifenil]-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftalenil]-4 hidroxil-2H-1-benzopirán-2-uno]



Sección 3 : Identificación de los riesgos

Clasificación de Peligrosidad Transporte según NCh 2190:



Sin Clasificación

Identificación de riesgos de materiales según NCh 1411

Clasificación de riesgos del producto químico:

Manéjese como sustancia tóxica **Clase IV**. Productos que normalmente no ofrecen peligro.

Riesgos para la salud:

Es improbable que cause efectos nocivos cuando se maneja y utiliza de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta. No ingerir. Mantener alejado de los animales domésticos. Nocivo para los animales domésticos y de granja.

Riesgos ambientales en caso de accidente (derrames / filtraciones):

Es improbable que resulte peligroso para la vida acuática. Siempre evitar contaminar el agua superficial y los sistemas de drenaje.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto

Este producto contiene un anticoagulante con efecto similar a la warfarina. Actúa inhibiendo la síntesis de protrombina. El grado de intoxicación puede ser evaluado con los tiempos de protrombina en el paciente. Este estado de inhibición de la síntesis de protrombina no debe prolongarse por más de 12-18 horas posteriores a la ingestión del producto. El antídoto específico es la vitamina K1.

Con el fin de evitar la ingestión del producto, se ha añadido una concentración de 10 ppm de Bitrex MR, benzoato de denatonium, sustancia de extremado sabor amargo.

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

Medidas de Primeros Auxilios Generales:

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:

Llevar a la persona afectada a un lugar fresco y bien ventilado. Como precaución, llamar a un médico.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos al menos, manteniendo los párpados abiertos. Acudir a un médico si las molestias persisten.

Ingestión: Acudir al médico inmediatamente. Mostrar el envase, su etiqueta o bien esta Hoja de Seguridad. No inducir el vómito. En caso que el afectado esté inconsciente, no administrar nada por boca y mantenerlo acostado de lado. Bajo ninguna circunstancia suministrar leche, bebidas alcohólicas, sedantes o analgésicos.

Contacto con la piel: Retirar toda la ropa contaminada y lavar las zonas del cuerpo afectadas con abundante jabón y agua, incluyendo el pelo y las uñas. Llame de inmediato a un médico si persisten molestias.

Recomendaciones para el tratamiento médico. Antídoto: **Vitamina K1.**

- **Ingestión:** ABC de reanimación. Monitorizar Monitoreo de Tiempo de Protrombina (TP) a las 24, 48 y 72 horas. En caso de elevación de Tiempo Protrombina, administrar Vitamina K 1 (Fitomenadiona oral o inyectable. Adultos 40 mg x día y Niños menores de 12 años 20 mg x día, ambos en varias dosis.

Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego

Riesgos específicos:

El producto no se considera altamente inflamable. Mantener fríos los recipientes expuestos al fuego, rociándolos con agua.

Productos peligrosos de la combustión:

Los productos de la combustión son tóxicos e irritantes. Se deben tomar medidas para prevenir que el agente extintor contaminado se filtre por el suelo o se esparza sin control, mediante la colocación de barreras provisionales de materiales absorbentes, como tierra, por ejemplo.

Agentes extinción:

Para pequeños incendios, usar extintores de espuma, anhídrido carbónico o polvo seco. Para grandes incendios, usar espuma o agua nebulizada.

Procedimientos especiales para combatir:

No utilizar chorros directos de agua tal de evitar esparcir o difuminar el fuego.

Equipo de protección especial para:

Usar respirador autónomo con suministro de oxígeno para la actuación en incendios protegerse de los gases. Utilizar ropa y equipo de protección.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material:

Humedecer con agua cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes bien cerrados, marcados especialmente o bien en bolsas plásticas. Lavar al área del derrame con chorros de agua. Debe impedirse que las aguas de lavado penetren en los sumideros superficiales. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. No debe llegar a canalizaciones, desagües o pozos. Eliminar el producto bajo las normativas locales y de acuerdo al organismo competente. Si no es posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el distribuidor o el representante local. No contaminar las aguas y desagües. Los derrames o la descarga incontrolada en cursos de agua debe comunicarse a la autoridad competente.

Elementos y equipos de protección personal para atacar la emergencia:

Utilizar ropa de algodón resistente y equipo de protección adecuado como guantes de nitrilo/ vinilo y zapatos resistentes a productos químicos.

Precauciones personales:

Evite el contacto directo o por inhalación con el producto. Utilice equipo de protección adecuado.

Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente:

Evite que el producto llegue a aguas superficiales o subterráneas. Contenga el derrame lo más pronto posible y disponga los desechos del derrame en recipientes cerrados y marcados para su posterior eliminación por incineración.

Métodos de limpieza (Recuperación – Neutralización):

Lavar el área afectada con chorros de agua durante un período prolongado. Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar cualquier contaminación de aguas superficiales y subterráneas, cursos de agua y drenajes.

**Métodos de eliminación de desechos:**

En incineradores autorizados.

Notas de prevención de riesgos secundarios:

Tanto las aguas de lavado de limpieza como los desechos del material derramado, deben disponerse en recipientes recolectores para su posterior eliminación en lugares autorizados.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento**7.1 Manipulación****Medidas de orden técnico (Recomendaciones):**

Antes de utilizar el producto, lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta y en esta Hoja de Seguridad.

Precauciones a tomar:

Evitar cualquier posible contacto con la boca, piel y ojos. Evitar la inhalación de humos y vapores. Se debe contar con equipos eficientes de extracción de gases en los lugares operativos con exposición, las áreas de trabajo deben estar bien ventiladas. No comer, beber ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar, o ir al baño. Además de las medidas que normalmente se toman en el trabajo con químicos como el llenado a prueba de polvos y los equipos de medición (incluyendo los extractores de polvos), se deben implementar medidas de protección personal para evitar el posible contacto con el producto. Mantener alejados a los animales domésticos del cebo.

Recomendaciones sobre manipulación:

Usar elementos de protección personal recomendados para evitar cualquier posible contacto con el producto.

7.2 Almacenamiento

Almacenar el producto en su envase original cerrado. Proteger de la luz, el frío y la humedad. Mantener fuera del alcance de niños, personas no autorizadas y animales.

Medidas de orden técnico:

Física y químicamente, el producto es estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

Condiciones de almacenamiento:

Almacenar en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente. Proteger de la luz, el frío y la humedad. Almacenar separado de bebidas, alimentos, forraje y medicamentos.

Embalajes recomendados y no adecuados por el Proveedor:

No almacenar el producto en otros envases o embalajes que no sean los propios del producto.

Sección 8 : Control de exposición / protección personal**Medidas para reducir la posibilidad de exposición:**

Lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad. Cambiar la ropa de trabajo diariamente. Trabajar en áreas con buena ventilación.

Parámetros para control:

Niveles de concentración en el aire de ambientes de trabajo. Límites Permisible Ponderado (L.P.P.), Absoluto : No disponible. (L.P.A) y Temporal (L.P.T.).

Umbral odorífero:

No determinado.

Estándares biológicos:

No aplicable.

Límites permisibles radiactivos:

No aplicable.

Equipo de Protección Personal En General:

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

Protección respiratoria:

Usar máscara con filtro en caso de alta exposición al producto.

Protección ocular:

Usar gafas o máscara protectora.

Protección para el cuerpo:

Ropa de trabajo de algodón de alta duración o sintético (ej: overol). Botas o zapatos de alta resistencia a químicos. Usar guantes resistentes a químicos.

Medidas de precaución para después del trabajo:

Lavarse completamente (ducha, baño, incluido el cabello). Lavar completamente las partes expuestas del cuerpo. Cambiar la ropa de trabajo diariamente y lavarla antes de volver a utilizar. Limpiar completamente el equipo de protección. Limpiar completamente el equipo contaminado con jabón y agua o solución de soda. Cambiar los filtros de las mascarillas en caso necesario.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido.
Forma en que se presenta	: Pellets
Olor	: Inodoro.
Color	: Rojo claro a rojo
pH	: No disponible.
Concentración	: 0.005 % P/P
Temperatura de descomposición	: El producto no sufre descomposición a temperatura ambiente.
Temperatura de fusión	: No aplicable
Temperatura de ebullición	: No aplicable.
Temperatura de autoignición	: El producto no se considera inflamable.
Punto de inflamación	: El producto no se considera inflamable.
Propiedades explosivas	: No aplicable, dada la naturaleza de la formulación.
Solubilidad en agua y otros solventes (mg/l):	Insoluble en /con agua.
Otros datos	: El producto no es oxidante. El producto es insoluble en agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable bajo condiciones estándar. No reactivo.
Reacciones de riesgo	: El producto no es corrosivo ni oxidante.
Condiciones que se deben evitar	: Se deben evitar condiciones de almacenamiento a la luz directa, el frío, la humedad y con ventilación deficiente. Almacenar en su envase original, separado de bebidas, alimentos, forraje y medicamentos.
Incompatibilidad (materiales que deben evitar):	No se describen. El producto no es oxidante ni corrosivo.
Productos peligrosos de la combustión	: La descomposición térmica del producto produce vapores tóxicos e irritantes.
Polimerización peligrosa	: No se describen.

Sección 11 : Información toxicológica

Toxicidad aguda oral y dermal (a corto plazo)	: LD50 aguda oral (rata): > 5000 mg/kg. El producto tiene una muy baja toxicidad oral para el hombre. LD50 aguda dermal (conejo): > 2000 mg/kg de peso corporal.
Toxicidad Inhalatoria Aguda	: LC50: No aplicable. No se considera una ruta probable de exposición al producto, considerando el tipo de formulación y la baja volatilidad de la misma. Considerando los componentes presentes en la formulación, es improbable que ésta resulte peligrosa por la vía inhalatoria.
Toxicidad a largo plazo (crónicas)	: No presenta efectos carcinogénicos, mutagénicos o teratogénicos en animales de experimentación..
Efectos locales o sistémicos	: Irritación Cutánea Aguda: No es irritante de la piel (conejo). Irritación Ocular Aguda: Irritante leve de los ojos (conejo).

Sección 12 : Información ecológica

Estabilidad en agua	: es persistente en agua
Estabilidad en suelo	: es persistente en suelo
Bio-acumulación	: alto potencial de bioacumulación
Movilidad	: Baja movilidad en suelos.
Toxicidad Aguda en Peces: LC 50:	>1000 mg/L (trucha arcoiris; 96 h)
Toxicidad a Invertebrados Acuáticos: LC 50:	> 1000 mg/L (<i>Daphnia magna</i> ; pulga de agua; 48 h);

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Eliminación:

Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales.

Eliminación del producto:

Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, especialmente etiquetados. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de la superficie y de las napas freáticas, las fuentes de agua y los drenajes. Limpiar el área con chorros de agua durante un período prolongado, y clausurarla. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. De no ser posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el vendedor o el representante local y destruirlo en un incinerador aprobado para químicos. Los roedores y lagomorfos muertos se deben enterrar profundamente, junto con el cebo que fue consumido. Este cebo no puede ser reutilizado.

Eliminación de los envases:

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

Envases dañados o embalajes contaminados:

Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Eliminar los envases según las legislaciones locales. Nunca dejar envases vacíos cerca de viviendas, fuentes de agua o animales. No reutilizar envases vacíos.

Sección 14 : Información sobre transporte

Información especial:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto sólo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente (Nch 2190)

Nch 2190, marcas aplicables	: No clasificado
N° UN	: No Aplica
Tren/ Carretera (RID / ADR)	: No peligroso
Marítimo (IMDG-Code)	: No peligroso
Aéreo (ICAO / IATA)	: No peligroso

Sección 15 : Normas vigentes

Clasificación EU Símbolo de riesgo	: No requerida.
Normas nacionales aplicables	: Registro ISP N° P-0160/05
Clasificación Toxicológica OMS	: Clase IV. Productos que normalmente ofrecen peligro.

Sección 16 : Otras informaciones

Frases de Riesgos:

R27/28- Muy tóxico en contacto con la piel y por ingestión.

R48/24/25- Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.

R50/53- Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

La información que se presenta en este documento se basa en nuestro estado actual de conocimiento y pretende describir nuestros productos desde el punto de vista de los requisitos para la seguridad. Por tanto, no debe entenderse como propiedades específicas garantizadas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Última Actualización: Junio 2016

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **Klerat Bloques**

Proveedor / fabricante / comercializador : **Syngenta S.A.**

Uso del producto : Rodenticida.

Dirección : Av. Vitacura 2939, Of.201, Las Condes, Santiago.
Teléfonos : 22 941 0100. Horario oficina.

Teléfono de Emergencia, Convenio CITUC/AFIPA - Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de Intoxicación CITUC 22 635 3800

En caso de Accidentes (derrame / incendio) CITUC 22 247 3600

Consultas a Syngenta S.A. Horario de oficina:
Fono 22 941 0100

e-mail : productos.profesionales@syngenta.com

Sección 2 : Información sobre la sustancia o mezcla

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 67/548/CEE ó 1999/45/CE

Xn, Nocivo

R48/21/22: Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.

2.2 Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia	: P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
Información suplementaria	: SP 1	Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

Símbolo(s)



Nocivo

- Frase(s) - R** : R48/21/22 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.
- Frase(s) - S** : S 2 Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S37 Úsense guantes adecuados.
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
S35 Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S57 Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.
- Etiquetado adicional** : A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
No utilizar sobre alimentos ni utensilios de cocina. No podrá aplicarse sobre superficies donde se manipulen, preparen o hayan de servirse o consumirse alimentos.

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
SP 1 No contaminar el agua con el producto ni con su envase. (No limpiar el equipo de aplicación del producto cerca de aguas superficiales/Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

2.3 Otros peligros

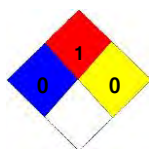
Puede formar una mezcla de polvo-aire inflamable.

Sección 3 : Identificación de los riesgos

Nombre químico	No. CAS	Clasificación	Clasificación GHS	Concentración
brodifacoum	56073-10-0	T+, N R26/27/28 R43 R48/24/25 R50/53	Acute Tox.1; H300 Acute Tox.1; H310 Acute Tox.1; H330 Skin Sens.1; H317 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0.005 % P/P

Sustancias para las que existan límites de exposición comunitarios en el lugar de trabajo.
El texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.
Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16

Clasificación de Riesgos NCh 1411/4



Identificación de riesgos de materiales según NCh 1411

Clasificación de Peligrosidad NCh 2190

Sin Clasificación

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

- Recomendaciones generales** : Tenga consigo el envase, la etiqueta o la ficha de datos de seguridad cuando llame al teléfono de emergencia de Syngenta, al Instituto Nacional de Toxicología o cuando acuda al médico.
- Inhalación** : Sacar la víctima al aire libre
En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
- Contacto con la piel** : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
Lávese inmediatamente con agua abundante.
Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Contacto con los ojos** : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
Retirar las lentillas.
Requiere atención médica inmediata.
- Ingestión** : Llevar al afectado en seguida a un hospital.
No provocar el vómito

Síntomas:

Los síntomas de envenenamiento son los característicos de los anticoagulantes. En casos severos pueden aparecer cardenales, hematomas en las articulaciones, sangre en las heces y orina.

Asesoría médica

: Este producto contiene anticoagulantes, los cuales interfieren en la síntesis de la protrombina.

La medida específica de los efectos es el tiempo de la protrombina.

Nota, este efecto puede no hacerse evidente hasta 12-18 horas después de la ingestión.

El antídoto específico es vitamina K1 (Phytomenandione).

El antídoto debe ser administrado bajo supervisión médica.

Inicialmente el antídoto debería ser administrado por inyección (10-20 mg ó 0,25 mg/kg para niños), mediante infusión intravenosa a una velocidad de infusión no superior a 1mg/minuto. En casos severos puede ser necesario el uso de plasma fresco congelado.

el tratamiento de mantenimiento será administrado por vía oral (40mg/día en dosis divididas para adultos; y hasta 20mg/día en dosis divididas para niños).

El tiempo de protrombina y la hemoglobina deberían ser monitoreados. Los pacientes deberían permanecer bajo supervisión médica hasta que el tiempo de protrombina haya sido normal durante 3 días consecutivos. Puede ser necesario mantener el tratamiento oral durante varios meses (20 mg/día en dosis divididas para adultos y hasta 20 mg/día en dosis divididas para niños) Para casos de intoxicación en animales la dosis es de 2-5 mg/kg).

Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego

5.1 Medios de extinción

Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

Medios de extinción - incendios importantes

Espuma resistente al alcohol o Agua pulverizada

No usar un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.

5.2 Peligros específicos

Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, un incendio producirá un denso humo negro conteniendo productos de combustión peligrosos (ver la sección 10).

La exposición a los productos de descomposición puede ser peligrosa para la salud.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra el fuego

Use ropa de protección completa y aparato de respiración autónomo.

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Enfriar los contenedores cerrados expuestos al fuego con agua pulverizada.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Evite la formación de polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derramamiento, recójalo con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo-mojado y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales (véase la sección 13).

No crear nubes de polvo usando cepillo o aire comprimido. Limpiar a fondo la superficie contaminada.

Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.4 Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Refiérase a las indicaciones de eliminación enumeradas en el artículo 13.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Equipo de protección individual, ver sección 8.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.

Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

: Física y químicamente estable como mínimo durante 2 años, si se almacena en el recipiente de venta original sin abrir, a temperatura ambiente.

7.3 Usos específicos finales

Producto Registrado para la protección de cultivos: Para el uso adecuado y seguro de este producto, por favor refiérase a las condiciones aprobadas establecidas en la etiqueta del producto.

Sección 8 : Control de exposición / protección personal

Medidas para reducir la posibilidad de exposición:

Lea cuidadosamente y siga las indicaciones entregadas en la etiqueta del producto y en esta Hoja de Seguridad. Cambiar la ropa de trabajo diariamente. Trabajar en áreas con buena ventilación.

8.1 Parámetros de control

Componentes	Límite(s) de exposición	Tipo de límite de exposición	Fuente
brodifacoum	0.002 mg/m ³	8h TWA	SYNGENTA

8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería : La contención y/o la segregación son las medidas técnicas de protección más fiables si la exposición no puede ser eliminada.

La ampliación de esas medidas de protección depende de los riesgos reales durante su uso.

Si se generan partículas de polvo aerotransportadas, utilizar sistemas de captación próximos a la fuente.

Evaluar la exposición y tomar medidas adicionales para mantener los niveles de partículas aerotransportadas por debajo de los límites recomendados.

Si es necesario, buscar asesoramiento en higiene laboral.

Medidas de protección : El uso de medidas técnicas debería tener prioridad siempre frente al uso de equipos de protección individual.

Cuando se seleccionen los equipos de protección individual, buscar asesoramiento profesional.

Los equipos de protección individual deberán ser homologados.

Protección respiratoria : Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

Usar mascarilla con filtro de partículas a menos que se hayan instalado sistemas de extracción efectivos.

Protección de las manos : Normalmente no requiere el uso de guantes de resistencia química.

Seleccionar los guantes en base a las características físicas del trabajo.

- Protección de los ojos** : Normalmente no se requiere protección ocular.
Cumplir la política de protección ocular del lugar de trabajo.
- Protección de la piel y del cuerpo** : No se requiere equipo especial de protección.
Seleccione la protección para la piel y el cuerpo en base a los requisitos físicos del trabajo.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

9.1 Información de las propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	: sólido
Forma	: sólido
Color	: azul oscuro
Olor	: Sin datos disponibles
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: Sin datos disponibles
Punto de inflamación	: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: no altamente inflamable
Límites superior de explosividad	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	: Sin datos disponibles
Densidad	: 1.2 g/cm ³
Solubilidad en otros disolventes	: no solubilidad en Agua
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: 252 °C
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No oxidante

9.2 Otra información

Temperatura mínima de la ignición	: 350 °C
Clase de explosión del polvo	: Forma las nubes de polvo inflamable.
Energía mínima de ignición	: 0.3 - 1 J
Indice de combustibilidad	: 5 a 100 °C : 2 a 20 °C

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Ver la sección 10.3 "Posibilidad de reacciones peligrosas"

10.2 Estabilidad química

El producto es estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa por la manipulación normal y de almacenamiento de acuerdo a las disposiciones.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

10.5 Materiales incompatibles

No se conocen sustancias que conduzcan a la formación de sustancias peligrosas o reacciones térmicas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

Sección 11 : Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda :	Estimación de la toxicidad aguda machos y hembras Rata, > 5,000 mg/kg Derivado de los componentes.
Toxicidad aguda por inhalación	: Estimación de la toxicidad aguda , > 5.0 mg/l Derivado de los componentes.
Toxicidad cutánea aguda	: Estimación de la toxicidad aguda machos y hembras Rata, > 5,000 mg/kg Derivado de los componentes.
Corrosión o irritación cutáneas	: Conejo: No-Irritante Derivado de los componentes.
Lesiones o irritación ocular graves	: Conejo: No-Irritante Derivado de los componentes.

Sensibilización respiratoria o cutánea brodifacoum : Conejillo de indias: Un sensibilizador de la piel en los ensayos realizados con animales.

Mutagenicidad en células germinales

brodifacoum : No muestra efectos mutagénicos en experimentos con animales.

Carcinogenicidad

brodifacoum : No muestra efectos cancerígenos en experimentos con animales.

Teratogenicidad

brodifacoum : No mostró efectos teratógenos en experimentos con animales.

Toxicidad para la reproducción

brodifacoum : No se detectaron efectos tóxicos para la reproducción en los experimentos con animales.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

brodifacoum : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Otros dato brodifacoum : Una exposición prolongada ralentiza el tiempo de coagulación de la sangre y puede provocar hemorragias, shock y la muerte.

Sección 12 : Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces : CL50 Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada), > 100 mg/l , 96 h Derivado de los componentes.

Toxicidad para los invertebrados acuáticos : CE50 Daphnia magna (Pulga de mar grande), > 100 mg/l , 48 h Derivado de los componentes.

Toxicidad para las plantas acuáticas : CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), > 100 mg/l , 72 h Derivado de los componentes.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad

brodifacoum : No es rápidamente biodegradable

Estabilidad en el agua

brodifacoum : La vida media de degradación : aprox. 300 d Persistente en agua.

Estabilidad en el suelo

brodifacoum : La vida media de degradación
: 157 d
No es persistente en el suelo.

12.3 Potencial de bioacumulación

brodifacoum : Brodifacoum tiene un potencial alto de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

brodifacoum : Brodifacoum tiene movilidad baja en suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

brodifacoum : Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulativa (vPvB).

12.6 Otros efectos adversos Ninguna conocida.

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Eliminación:

Realizar de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales.

Eliminación del producto:

Observar estrictamente las medidas de seguridad y uso de ropas de protección. Humedecer cuidadosamente el material sólido para evitar que se disperse. Juntar el material en recipientes de cierre hermético, especialmente etiquetados. Limpiar las áreas sucias con agua carbonatada o jabonosa. Colocar también las aguas de lavado en recipientes, para evitar cualquier contaminación de la superficie y de las napas freáticas, las fuentes de agua y los drenajes. Limpiar el área con chorros de agua durante un período prolongado, y clausurarla. El producto derramado no puede ser reutilizado y se debe eliminar. De no ser posible una eliminación segura, contactarse con el fabricante, el vendedor o el representante local y destruirlo en un incinerador aprobado para químicos. Los roedores y lagomorfos muertos se deben enterrar profundamente, junto con el cebo que fue consumido. Este cebo no puede ser reutilizado.

Eliminación de los envases:

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

Envases dañados o embalajes contaminados:

Colocar los envases originales en otros más grandes especialmente etiquetados. Eliminar los envases según las legislaciones locales. Nunca dejar envases vacíos cerca de viviendas, fuentes de agua o animales. No reutilizar envases vacíos.

Sección 14 : Información sobre transporte

Información especial:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames.

Nch 2190, marcas aplicables	: No clasificado
N° UN	: No clasificado
Tren/ Carretera (RID / ADR)	: No peligroso
Marítimo (IMDG-Code)	: No peligroso
Aéreo (ICAO / IATA)	: No peligroso
Códigos específicos	: No disponible.
Otras informaciones	: No disponible.

Sección 15 : Normas vigentes

Clasificación EU Símbolo de riesgo	: No requerida.
Clasificación Toxicológica OMS	: Clase IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro.

Sección 16 : Otras informaciones

Otros datos

El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3:

R26/27/28	Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R48/24/25	Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por contacto con la piel e ingestión.
R50/53	Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.

H300	Mortal en caso de ingestión.
H310	Mortal en contacto con la piel.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Los nombres de los productos son marcas registradas de Syngenta Group Company.

FICHA TECNICA***RASTOP******Bloque y Minibloque Parafinado***

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

Concepto Toxicológico: EP 14419-2011
Titular del Registro: ANASAC COLOMBIA Ltda.

COMPOSICION GARANTIZADA:

Tipo: Rodenticida

Ingrediente Activo: Bromadiolona

Grupo Químico : Hidroxicumarinas

Concentración: 0,005%

Categoría Toxicológica: Cat. I

FORMULA:

Cada kilo de producto contiene:

Bromadiolona: 0,05 gr/kg

Excipientes c.s.p. 1.000 mg

PRINCIPALES CARACTERISTICAS:

Rastop® es un efectivo rodenticida monodósico, anticoagulante de segunda generación, formulado con bromadiolona como ingrediente activo, el cual presenta un excelente grado de control y un alto grado de seguridad para animales domésticos.

Rastop® es efectivo en una sola dosis, mata todo tipo de ratas y ratones, urbanos y silvestres al consumir su dosis letal en una sola ingesta, incluso aquellos roedores resistentes a otros anticoagulantes convencionales.

Rastop® mata a los roedores en pocos días, sin producir rechazos en la colonia ya que posee una fórmula muy apetecida, debido a su atractivo olor, sabor y textura siendo por ello el raticida de mejor y más rápida aceptación entre los roedores.

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

BENEFICIOS:

- Rastop® bloques mata ratas y ratones (rata de alcantarilla, rata de techo, ratón doméstico) al consumir su dosis letal en una sola ingesta.
- Mata aquellos roedores resistentes a otros anticoagulantes convencionales.

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

RECOMENDACIONES DE USO:

Rastop® bloques, actúa por ingestión, ideal para emplear en la implementación de programas de control de roedores en agroindustrias, zonas turísticas, industrias de alimentos, explotaciones pecuarias, áreas urbanas y salud pública.

En control de ratón doméstico, el cebo debe ubicarse cuidadosamente en zonas protegidas, ya que esta especie no se alimenta en espacios abiertos.

En ratas de alcantarilla y de tejado consumen mayor cantidad de alimento, para un efectivo control coloque Rastop® bloques cada 5 a 10 metros, obteniendo con esto una excelente cobertura.

Se debe reponer los cebos consumidos en forma continua, hasta que cese el consumo.

Luego retire los restos de cebo y recoja los roedores muertos, enterrándolos para evitar olores y problemas sanitarios.

Siempre se debe manipular el raticida con guantes, para evitar su contaminación con olores extraños.

En caso de actividad frecuente de roedores, se recomienda un cebamiento permanente, disponiendo raticida a medida que se necesite.

DOSIS DE APLICACIÓN:

FORMULACION	USO	LUGAR	DOSIS
Rastop® bloques	En áreas perimetrales de hoteles, hospitales, restaurantes, fábricas de alimentos, mataderos, frigoríficos, molinos, planteles avícolas, porcícolas, lecherías, establos y zonas abiertas de casas, edificios, lugares públicos, caños y cultivos, entre otros.	De uso en cebaderos en interiores y exteriores; a campo abierto, en madrigueras, anillos de control, en zonas como desagües, alcantarillas, canaletas y subterráneos. También a orillas de canales y acequias.	<p>Para ratas: 1 - 2 bloques de 20 gr o 2 - 4 minibloques cada 5 a 10 m; 1 a 2 bloques por madriguera.</p> <p>Para ratones: 1 minibloque o bloque 20 gr cada 2 a 4 m (*)</p>

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

PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO Y LA APLICACIÓN:

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

ALMACENAMIENTO:

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

MANEJO DE INTOXICACIONES:

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

Realizar monitoreo de tiempo de protrombina, hasta 72 horas.

Primeros Auxilios:

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

ANTÍDOTO:

Administrar vitamina K1 oral o inyectable, según indicación médica.

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

Distribuido por:

Proclag sas

Carrera 96 A No. 157-70 piso 2

Telefonos: (1) 6837122 - 3913688 Cel. 305 7058403

Email: gerencia@proclag.com

Formulado por:

AGRÍCOLA NACIONAL S.A.C. e I. (ANASAC)

Almirante Pastene 300. Providencia.

Casilla 336 V. Correo 21. Santiago. Chile.

Tel: +562-24706800 – Fax: +562-24869100

www.anasac.cl

- El presente documento, anula versiones anteriores.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

1.- Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

- **Nombre comercial del producto químico:** Bromadiolone 0,005% p/p
- **Usos recomendados:** RODENTICIDA
- **Restricciones de uso:** Utilizar de acuerdo a las recomendaciones señaladas en la etiqueta del producto.

- **Nombre de Proveedor:** ANASAC AMBIENTAL S.A.
- **Dirección del Proveedor:** La Divisa N°06, San Bernardo, Santiago, Chile
- **Correo electrónico del Proveedor:** Infohds@anasac.cl
- **Número de teléfono del Proveedor:** (56-2) 2 470 6888
- **Número de teléfono de emergencia en Chile:** (56-2) 2 777 1994 Corporación RITA

- **Información del fabricante:** ANASAC CHILE S.A.

2.- Identificación del peligro o los peligros

- **Clasificación según SGA:** CATEGORIA TOX. 4 , TOX. PARA LA REPRODUCCIÓN CAT.1 , TOXICIDAD DE ORGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS) CAT.1

- **Etiqueta SGA:**



- **Indicaciones de peligro:**

H302 : Nocivo en caso de ingestión.
H312 : Nocivo en contacto con la piel.
H333 : Puede ser nocivo si se inhala.

- **Consejos de prudencia:**

P101: Si se necesita consejo médico, tener el envase o la etiqueta a la mano.
P102: Mantener alejado del alcance de los niños.
P103: Leer la etiqueta antes de utilizar.
P264 : Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P270 : No comer, beber o fumar mientras se manipula éste producto.

P280 : Usar guantes de protección.

P301+P312 : EN CASO DE INGESTIÓN : Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P302+P352 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL : Lavar con abundante agua.

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

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

- **Clasificación específica:** Clase III. Producto ligeramente peligroso
- **Distintivo específico:** Banda color azul
- **Otros Peligros:** No corresponde

3.- Composición/Información sobre los componentes

- **En el caso de una sustancia:** No corresponde

- **En el caso de una mezcla:**

	Componente 1	Componente 2	Componente 3
Clasificación según SGA	H360D, H330, H310, H300, H372 (sangre), H400, H410	No clasificado	No clasificado
Nombre común o genérico	Bromadiolona	Parafina microcristalina	Harina de trigo
Denominación química sistemática	3-[3-(4- bromodifenil-4-il)-3 hidroxil-1-fenilpropil] 4-hidroxicumarina	Parafina microcristalina	Harina de trigo
Rango de concentración	0,005 % p/p	35 % p/p	csp 100% p/p
Número CAS	28772-56-7	8001-74-2	-

4.-Primeros auxilios

- **Inhalación:** Ante inhalación del producto, lleve al paciente a un lugar fresco y ventilado.
- **Contacto con la piel:** En caso de contacto cutáneo, retire la ropa contaminada, lave la piel con agua y jabón corriente durante 15 minutos, en caso que la irritación persista consultar al servicio de salud.
- **Contacto con los ojos:** En caso de contacto ocular, retire los lentes de contacto (si procede), luego lave bien los ojos con agua limpia durante 15 minutos, cuidando que los párpados permanezcan abiertos.
- **Ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial. En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

RASTOP BLOQUE

- **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** Disturbios sensoriales, cutáneos y signos neurológicos. Tales como cefalea, somnolencia, irritación e inflamación cutánea u ocular. En caso de ingestión causa irritación y dolor de garganta, náuseas, vómitos y deglución difícil, puede producir alergias.
- **Protección de quienes brindan los primeros auxilios:** Utilizar guantes.
- **Notas para un médico tratante:** Realizar tratamiento sintomático. Aplicar vitamina K1 (fitomenadiona). Antídoto: Vitamina K1

5.- Medidas para lucha contra incendios

Agentes de extinción:

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

Agentes de extinción inapropiados:

No aplica

Peligros específicos:

No existe peligro específico asociado.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

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

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

- Precauciones personales:

No ingresar a la zona afectada sin equipo de protección adecuado.

- Equipo de protección:

Utilizar equipo de protección personal detallado en el punto 8 con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa.

- Procedimientos de emergencia:

Aislar el sector afectado, las personas utilizar los elementos de protección adecuados. Como acción inmediata de precaución aisle en todas direcciones, el área del derrame como mínimo 25 metros. Mantener alejado al personal no autorizado. Permanezca en dirección del viento. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

- Precauciones medioambientales:

Contener el derrame con sustancias inertes (arena, tierra). Evitar contaminar fuentes o cursos de agua, alimentos o piensos. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

Métodos y materiales de contención y de limpieza:

RASTOP BLOQUE

En caso de derrame pequeño, absorber con arena u otro material absorbente no combustible y colocar en los contenedores para su desecho posterior. En caso de derrame grande, absorber el derrame con sustancias inertes (arena, tierra) para minimizar su propagación, prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. En caso de derrame en suelo natural retirar al personal, aislar el sector afectado. Remover el suelo contaminado y transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación o recuperación. En caso de derrame en pavimento se recomienda aislar el sector afectado, cubrir el área con material inerte como con arena o tierra. Remover el material y transferir a un recipiente o contenedor para su posterior eliminación. En caso de derrames en aguas, se recomienda atrapar el material derramado en un recipiente para almacenar agua. Usar carbón activado para absorber la sustancia derramada que se ha dispersado en el agua. Usar tubos de succión para remover el material derramado. Usar una bomba de succión de la arena o de sedimentos que queden bajo el agua. Finalmente, para todos los casos se recomienda trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente, otra alternativa es mediante incineración controlada en horno estándar a temperatura mayor de 1000 °C con recuperación y filtrado de humos.

- Recuperación:

La recuperación no corresponde ya que la sustancia ha sido contaminada.

- Neutralización:

Aislar la zona afectada, si es posible contener el derrame con sustancias inertes.

- Disposición final:

Disponer de acuerdo a lo indicado por la autoridad competente.

Medidas adicionales de prevención de desastres:

Prohibir el ingreso a personal no autorizado en bodegas, sitios de acopio o distribución. Almacenar en completo cumplimiento de la Res. 43. Minsal. Evitar fuentes de ignición durante la aplicación del producto. Personal que toma contacto directo con el producto debe contar con Hoja de Datos de Seguridad para manipulación adecuada.

Otras indicaciones relativas a vertidos/derrames y las fugas:

Transferir el vertido/derrame a un contenedor de desechos químicos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.

7.- Manipulación y Almacenamiento

Manipulación

- Precauciones para la manipulación segura:

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

- Prevención del contacto:

No manipular sin autorización del encargado de seguridad. El producto no es inflamable, sin embargo se debe evitar fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean a prueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispa.

Almacenamiento

- Condiciones para el almacenamiento seguro:

Almacenar fuera de la luz solar directa en un lugar fresco y seco, con buena ventilación. Los productos deben ser almacenados en estanterías separadas del piso. No almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales. Almacenar sólo en el envase original, bien cerrado, a temperaturas no inferiores a 5 °C y no superiores a 25 °C

- Medidas técnicas:

Almacenar en depósito autorizado y envases claramente identificados.

- Sustancias y mezclas incompatibles:

Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.

8.- Controles de exposición/protección personal

RASTOP BLOQUE

Parámetros de control:

- Límite permisible ponderado (LPP): No determinados.
- Límite permisible temporal (LPT): No determinados.
- Límite permisible absoluto (LPA): No determinados.
- Límite de tolerancia biológica: No determinados.

Elementos de protección personal:

- **Protección respiratoria:** Máscara facial con filtro adecuado al contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas).
- **Protección de manos:** Guantes de caucho de nitrilo, caucho de cloropreno, cloruro de polivinilo, entre otros.
- **Protección de ojos:** Gafas de seguridad o pantalla facial.
- **Protección de la piel y el cuerpo:** Overol estándar, ropa de protección de categoría 3 tipo 4 y botas de goma.

Medidas de ingeniería:

Controlar al personal y la protección que utilizan al manipular el producto. Restringir el acceso a los recipientes abiertos. Proveer escape local o sistema de ventilación del recinto durante su almacenamiento.

9. Propiedades Físicas y Químicas

- **Estado físico:** Sólido.
- **Forma en que se presenta:** Bloques
- **Color:** Rojo
- **Olor:** Sin olor evidente.
- **pH:** No corresponde.
- **Punto de fusión/punto de congelación:** 198°-200°C
- **Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:** No disponible.
- **Punto de inflamación:** No inflamable.
- **Límites superior/inferior de** No explosivo.
- **Presión de vapor:** No disponible.
- **Densidad:** No disponible.
- **Densidad del vapor:** No corresponde.
- **Densidad relativa:** No disponible.
- **Solubilidad (es):** Insoluble en agua.
- **Coefficiente de partición n-octanol/agua:** No disponible.

- **Temperatura de autoignición:** No disponible.
- **Temperatura de descomposición:** No disponible.
- **Tasa de evaporación:** No evidente.
- **Viscosidad:** No disponible.
- **Propiedades explosivas:** No disponible.
- **Propiedades comburentes:** No disponible.
- **Miscibilidad en agua:** No disponible.
- **Corrosividad:** No corrosivo.

10.- Estabilidad y reactividad

- **Reactividad:** No disponible.
- **Estabilidad química:** Estable durante 36 meses almacenado a temperatura ambiente.
- **Reacciones peligrosas:** No corresponde.
- **Condiciones que se deben evitar:** Sustancias reactivas o altamente inestables.
- **Materiales incompatibles:** Incompatible con agentes oxidantes o reductores cuyos pH sean mayores a 9 o menores a 4.

- **Productos de descomposición peligrosos:** No corresponde los metabolitos son biológicamente inactivos.

11.- Información toxicológica

- **Toxicidad Aguda Oral:** DL 50 ratas: 2000 mg/kg
- **Toxicidad Aguda Dermal:** DL 50 ratas: 2000 mg/kg
- **Toxicidad Aguda Inhalatoria:** CL 50 ratas 3,2 mg/L
- **Corrosión o irritación cutánea:** No irritante dérmico.
- **Lesiones oculares graves/irritación ocular:** Ligero irritante ocular.
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** No sensibilizante.
- **Mutagenicidad de células reproductoras:** No mutagénicos.
- **Carcinogenicidad:** No carcinogénicos.
- **Toxicidad para la reproducción:** Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto
- **Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única:** No disponible
- **Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas:** Provoca daños en sangre tras exposiciones prolongadas o repetidas
- **Peligro de aspiración:** No disponible
- **Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:** No disponible

12.- Información ecotoxicológica

- **Ecotoxicidad:** Aves: DL50 No disponible
Algas: No disponible.
Daphnias: No disponible.
Lombrices: No disponible.
Peces: mg/L CL50 : No disponible.
Abejas: ug/abeja DL50 : No disponible.
- **Persistencia y degradabilidad:** Rango de degradación 1,8 a 7,4 días. Por su poca solubilidad no lixivía hacia las napas subterráneas
- **Potencial de bioacumulación:** No se bioacumula.
- **Movilidad en suelo:** Se degrada rápidamente en suelos y agua por vía microbiana.
- **Otros efectos adversos:** No disponible.

13.- Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

- **Residuos:**

RASTOP BLOQUE



Incineración en hornos tipo Standard a más de 1100°C de temperatura, 2" de residencia. Eficiencia de combustión y de destrucción: 99.9%

- Envase y embalajes contaminados:

Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y enviarlos a centro de acopio autorizados para su chipeado y posterior traslado a botadero o reciclaje. Confinar los envases en lugar claramente identificado, hasta que la autoridad defina el destino final.

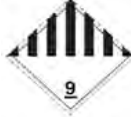
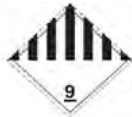

- Prohibición de vertido en aguas residuales:

Se prohíbe el vertido de los residuos en aguas residuales.

- Otras precauciones especiales:

Recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un depósito autorizado para este tipo de sustancias, para su posterior eliminación de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente.

14.- Información sobre el transporte

	Modalidad de transporte		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
Regulaciones	RID/ADR	IMDG	IATA
Número NU	3077	3077	3077
Designación oficial de transporte	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (contiene Bromadiolona)	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (contiene Bromadiolona)	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, n.e.p. (contiene Bromadiolona)
Clase o división	9	9	9
Peligro secundario NU	-	-	-
Grupo de embalaje/envase	III	III	III
Distintivo de identificación de peligro según NCh2190			
Peligros ambientales	Nocivo para los organismos acuáticos.	Nocivo para los organismos acuáticos.	Nocivo para los organismos acuáticos.
Transporte a granel (MARPOL 972 73/78 - Anexo II; IBC Code):	No corresponde		

15.- Información reglamentaria

RASTOP BLOQUE

- Regulaciones nacionales:

D.L. 2.222 (Ley de navegación)
 D.S. 977 (Reglamento sanitario de los alimentos)
 D.S. 594 (Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales en los lugares de trabajo)
 D.S. 298 (Transporte de cargas peligrosas por calles y caminos)
 D.S. 157 (Reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico)
 D.S. 148 (Reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos)
 D.S. 43 (Almacenamiento de sustancias peligrosas)
 D.S. 1 (Reglamento para el control de la contaminación acuática)
 CIRCULAR N° 20/2008 (Instrucciones para la aplicación del D.S. 157/2005)
 Res. Exenta 408 del año 2016 (Aprueba listado de sustancias peligrosas para la salud)
 Res. Exenta 2196 del año 2000 (Clasificación toxicológica de plaguicidas de uso agrícola)

- Regulaciones internacionales:

RID, IATA, IMDG.

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

16.- Otras informaciones

- Control de cambios:

Actualización a NCh 2245 año 2021

- Número de registro:

Cumple con lo establecido en el DS 157/05

- Abreviaturas y acrónimos:

DL50: Dosis letal 50.

CL50: Concentración letal 50.

EC50: Concentración efectiva 50.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

IATA: International Air Transport Association (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

- Referencias:

Estudios de la empresa.

- Señal de seguridad (NCh1411/4):



Advertencias de peligro referenciadas:

H360D: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

H330: Mortal si se inhala

H310: Mortal en contacto con la piel

H300: Mortal en caso de ingestión

H372: Provoca daños en sangre tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Fecha de creación:

15-11-2022

Fecha de revisión actual:

15-11-2022



RASTOP BLOQUE

Fecha de la próxima revisión:

Tres años desde la fecha de revisión actual.

Límite de responsabilidad del proveedor:

En este acto se deja constancia que la información vertida en el presente documento es oportuna y transparente, conforme a los requerimientos de las normas nacionales e internacionales, a su vez, se establece que el uso inapropiado de este producto, kit o sustancia, podría generar daños en las personas, propiedad privada y/o medio ambiente. Se aconseja, leer detenidamente el presente documento y contactar a un experto para que lo oriente en caso de requerir asistencia.

TECNIsec

de Colombia Ltda.

B i o t e c n o l o g í a

Manejo Integral de Plagas (M.I.P) - Amigable con el medio ambiente

Somos Tecnología y Eficiencia



JOSE FERNANDO
Murillo Tascon

CC.1094886096

Técnico Aplicador
Cargo

TECNIsec

de Colombia Ltda.

B i o t e c n o l o g í a

Manejo Integral de Plagas (M.I.P) - Amigable con el medio ambiente

Somos Tecnología y Eficiencia



ISAAC DAVID

Bravo Villarreal

CC.1049316165

Técnico Aplicado

Cargo

TECNI)sec
de Colombia Ltda.

B i o t e c n o l o g í a

Manejo Integral de Plagas (M.I.P) - Amigable con el medio ambiente

Somos Tecnología y Eficiencia



JHON ALEXANDER
Cuellar Franco

CC.9.729.958

Técnico Aplicador
Cargo

TECNI)sec

de Colombia Ltda.

B i o t e c n o l o g í a

Manejo Integral de Plagas (M.I.P) - Amigable con el medio ambiente

Somos Tecnología y Eficiencia



NICOLAS
Muñoz Ortiz
CC.1094965866

Técnico Aplicador
Cargo

CERTIFICADO

CONCEPTO FAVORABLE DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL QUINDIO
F-SSD - 573 DE MAYO 14 DE 2026

NUMERO DE CERTIFICADO:	3456			
RAZON SOCIAL:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA QUINDIO			
NIT:	899. 999. 034 - 1			
DIRECCION:	AVENIDA CENTENARIO 44N - 15			
CIUDAD – DEPARTAMENTO:	ARMENIA - QUINDIO			
SUPERVISION:	DIANA MARCELA ARBELAEZ			
TELEFONO:	546 15 00 EXT 62817			
SERVICIO PRESTADO:	<input checked="" type="checkbox"/> Manejo Integral de Plagas	<input checked="" type="checkbox"/> Desinsectación		
	<input checked="" type="checkbox"/> Desratización	<input type="checkbox"/> Fumigación		
	<input type="checkbox"/> Desinfección			
METODO UTILIZADO:	<input checked="" type="checkbox"/> Aspersión	<input type="checkbox"/> Nebulización		
	<input type="checkbox"/> Termo nebulización	<input checked="" type="checkbox"/> Nebulización ULV		
	<input type="checkbox"/> Gasificación	<input checked="" type="checkbox"/> Otro		
AREA:	DESPACHO REGIONAL			
FECHA DE EJECUCION:	06 / junio / 2026			
FECHA PROXIMO SERVICIO:	05 / septiembre / 2026			
PRODUCTOS UTILIZADOS:	<u>Desinsectación</u>	<u>Desratización</u>	<u>Gasificación</u>	<u>Desinfección</u>
	HAWKER 25 EC	RASTOP P / P <input checked="" type="checkbox"/> TRAMPAS	Escoja una opción.	N/A
CATEGORIA TOXICOLOGICA:	III	I	I	IV
ASESOR TECNICO:	Tomas Fernando García Montoya - T.P. 118331			
TECNICO(S) APLICADOR(ES):	FERNANDO MURILLO- JHON CUELLAR- NICOLAS MUÑOZ-ISAAC BRAVO			

PRECAUCIONES

- Desalojar las áreas donde se realizará la aplicación.
- No pase las manos por la superficie tratada.
- Si algún alimento se contamina, DESTRUYALO.
- Si algún utensilio de cocina o prenda de vestir se impregna, lávelo con detergente y abundante agua.
- Abra las puertas y ventanas cuando el operario así lo indique.
- Barra los insectos muertos evitando cualquier tipo de contaminación.
- Cuides que ninguna persona entre en contacto directo con el plaguicida aplicado.
- En caso de intoxicación llamar a CISPROQUIM al 018000 916012 o TECNISEC DE COLOMBIA LTDA. al celular 311 252 3432 – 317 892 5493 – 312 719 2669.

NOTA: La fecha de la próxima aplicación se determina de acuerdo a las condiciones sanitarias detectadas por los funcionarios de Salud Pública o por directa voluntad del usuario.

Cualquier irregularidad observada durante o posterior a la aplicación, deberá ser informada a TECNISEC DE COLOMBIA LTDA.



CERTIFICADO

CONCEPTO FAVORABLE DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL QUINDIO
F-SSD - 573 DE MAYO 14 DE 2026

NUMERO DE CERTIFICADO:	3453			
RAZON SOCIAL:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA QUINDIO			
NIT:	899. 999. 034 - 1			
DIRECCION:	AVENIDA CENTENARIO 44N - 15			
CIUDAD – DEPARTAMENTO:	ARMENIA - QUINDIO			
SUPERVISION:	DIANA MARCELA ARBELAEZ			
TELEFONO:	546 15 00 EXT 62817			
SERVICIO PRESTADO:	<input checked="" type="checkbox"/> Manejo Integral de Plagas	<input checked="" type="checkbox"/> Desinsectación		
	<input checked="" type="checkbox"/> Desratización	<input type="checkbox"/> Fumigación		
	<input type="checkbox"/> Desinfección			
METODO UTILIZADO:	<input checked="" type="checkbox"/> Aspersión	<input type="checkbox"/> Nebulización		
	<input type="checkbox"/> Termo nebulización	<input checked="" type="checkbox"/> Nebulización ULV		
	<input type="checkbox"/> Gasificación	<input checked="" type="checkbox"/> Otro		
AREA:	CENTRO AGROINDUSTRIAL			
FECHA DE EJECUCION:	06 / junio / 2026			
FECHA PROXIMO SERVICIO:	05 / septiembre / 2026			
PRODUCTOS UTILIZADOS:	<u>Desinsectación</u>	<u>Desratización</u>	<u>Gasificación</u>	<u>Desinfección</u>
	HAWKER 25 EC	RASTOP P / P <input checked="" type="checkbox"/> TRAMPAS	Escoja una opción.	N/A
CATEGORIA TOXICOLOGICA:	III	I	I	IV
ASESOR TECNICO:	Tomas Fernando García Montoya - T.P. 118331			
TECNICO(S) APLICADOR(ES):	FERNANDO MURILLO- JHON CUELLAR- NICOLAS MUÑOZ-ISAAC BRAVO			

PRECAUCIONES

- Desalojar las áreas donde se realizará la aplicación.
- No pase las manos por la superficie tratada.
- Si algún alimento se contamina, DESTRUYALO.
- Si algún utensilio de cocina o prenda de vestir se impregna, lávelo con detergente y abundante agua.
- Abra las puertas y ventanas cuando el operario así lo indique.
- Barra los insectos muertos evitando cualquier tipo de contaminación.
- Cuide que ninguna persona entre en contacto directo con el plaguicida aplicado.
- En caso de intoxicación llamar a CISPROQUIM al 018000 916012 o TECNISEC DE COLOMBIA LTDA. al celular 311 252 3432 – 317 892 5493 – 312 719 2669.

NOTA: La fecha de la próxima aplicación se determina de acuerdo a las condiciones sanitarias detectadas por los funcionarios de Salud Pública o por directa voluntad del usuario.

Cualquier irregularidad observada durante o posterior a la aplicación, deberá ser informada a TECNISEC DE COLOMBIA LTDA.



CERTIFICADO

CONCEPTO FAVORABLE DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL QUINDIO
F-SSD - 573 DE MAYO 14 DE 2026

NUMERO DE CERTIFICADO:	3452			
RAZON SOCIAL:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA QUINDIO			
NIT:	899. 999. 034 - 1			
DIRECCION:	AVENIDA CENTENARIO 44N - 02			
CIUDAD – DEPARTAMENTO:	ARMENIA - QUINDIO			
SUPERVISION:	DIANA MARCELA ARBELAEZ			
TELEFONO:	546 15 00 EXT 62817			
SERVICIO PRESTADO:	<input checked="" type="checkbox"/> Manejo Integral de Plagas	<input checked="" type="checkbox"/> Desinsectación		
	<input checked="" type="checkbox"/> Desratización	<input type="checkbox"/> Fumigación		
	<input type="checkbox"/> Desinfección			
METODO UTILIZADO:	<input checked="" type="checkbox"/> Aspersión	<input type="checkbox"/> Nebulización		
	<input type="checkbox"/> Termo nebulización	<input checked="" type="checkbox"/> Nebulización ULV		
	<input type="checkbox"/> Gasificación	<input checked="" type="checkbox"/> Otro		
AREA:	CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION Y LA INDUSTRIA			
FECHA DE EJECUCION:	06 / junio / 2026			
FECHA PROXIMO SERVICIO:	05 / septiembre / 2026			
PRODUCTOS UTILIZADOS:	<u>Desinsectación</u>	<u>Desratización</u>	<u>Gasificación</u>	<u>Desinfección</u>
	HAWKER 25 EC	RASTOP P / P <input checked="" type="checkbox"/> TRAMPAS	Escoja una opción.	N/A
CATEGORIA TOXICOLOGICA:	III	I	I	IV
ASESOR TECNICO:	Tomas Fernando García Montoya - T.P. 118331			
TECNICO(S) APLICADOR(ES):	FERNANDO MURILLO- JHON CUELLAR- NICOLAS MUÑOZ-ISAAC BRAVO			

PRECAUCIONES

- Desalojar las áreas donde se realizará la aplicación.
- No pase las manos por la superficie tratada.
- Si algún alimento se contamina, DESTRUYALO.
- Si algún utensilio de cocina o prenda de vestir se impregna, lávelo con detergente y abundante agua.
- Abra las puertas y ventanas cuando el operario así lo indique.
- Barra los insectos muertos evitando cualquier tipo de contaminación.
- Cuide que ninguna persona entre en contacto directo con el plaguicida aplicado.
- En caso de intoxicación llamar a CISPROQUIM al 018000 916012 o TECNISEC DE COLOMBIA LTDA. al celular 311 252 3432 – 317 892 5493 – 312 719 2669.

NOTA: La fecha de la próxima aplicación se determina de acuerdo a las condiciones sanitarias detectadas por los funcionarios de Salud Pública o por directa voluntad del usuario.

Cualquier irregularidad observada durante o posterior a la aplicación, deberá ser informada a TECNISEC DE COLOMBIA LTDA.



CERTIFICADO

CONCEPTO FAVORABLE DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL QUINDIO
F-SSD - 573 DE MAYO 14 DE 2026

NUMERO DE CERTIFICADO:	3454			
RAZON SOCIAL:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA QUINDIO			
NIT:	899. 999. 034 - 1			
DIRECCION:	CARRERA 18 No. 7 - 58			
CIUDAD – DEPARTAMENTO:	ARMENIA - QUINDIO			
SUPERVISION:	DIANA MARCELA ARBELAEZ			
TELEFONO:	546 15 00 EXT 62817			
SERVICIO PRESTADO:	<input checked="" type="checkbox"/> Manejo Integral de Plagas	<input checked="" type="checkbox"/> Desinsectación		
	<input checked="" type="checkbox"/> Desratización	<input type="checkbox"/> Fumigación		
	<input type="checkbox"/> Desinfección			
METODO UTILIZADO:	<input checked="" type="checkbox"/> Aspersión	<input type="checkbox"/> Nebulización		
	<input type="checkbox"/> Termo nebulización	<input checked="" type="checkbox"/> Nebulización ULV		
	<input type="checkbox"/> Gasificación	<input checked="" type="checkbox"/> Otro		
AREA:	CENTRO DE COMERCIO Y TURISMO- AGENCIA PUBLICA DE EMPLEO			
FECHA DE EJECUCION:	07 / junio / 2026			
FECHA PROXIMO SERVICIO:	06 / septiembre / 2026			
PRODUCTOS UTILIZADOS:	<u>Desinsectación</u>	<u>Desratización</u>	<u>Gasificación</u>	<u>Desinfección</u>
	HAWKER 25 EC	RASTOP P / P <input checked="" type="checkbox"/> TRAMPAS	Escoja una opción.	N/A
CATEGORIA TOXICOLOGICA:	III	I	I	IV
ASESOR TECNICO:	Tomas Fernando García Montoya - T.P. 118331			
TECNICO(S) APLICADOR(ES):	FERNANDO MURILLO- JHON CUELLAR- NICOLAS MUÑOZ-ISAAC BRAVO			

PRECAUCIONES

- Desalojar las áreas donde se realizará la aplicación.
- No pase las manos por la superficie tratada.
- Si algún alimento se contamina, DESTRUYALO.
- Si algún utensilio de cocina o prenda de vestir se impregna, lávelo con detergente y abundante agua.
- Abra las puertas y ventanas cuando el operario así lo indique.
- Barra los insectos muertos evitando cualquier tipo de contaminación.
- Cuides que ninguna persona entre en contacto directo con el plaguicida aplicado.
- En caso de intoxicación llamar a CISPROQUIM al 018000 916012 o TECNISEC DE COLOMBIA LTDA. al celular 311 252 3432 – 317 892 5493 – 312 719 2669.

NOTA: La fecha de la próxima aplicación se determina de acuerdo a las condiciones sanitarias detectadas por los funcionarios de Salud Pública o por directa voluntad del usuario.

Cualquier irregularidad observada durante o posterior a la aplicación, deberá ser informada a TECNISEC DE COLOMBIA LTDA.



CERTIFICADO

CONCEPTO FAVORABLE DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL QUINDIO
F-SSD - 573 DE MAYO 14 DE 2026

NUMERO DE CERTIFICADO:	3455			
RAZON SOCIAL:	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA QUINDIO			
NIT:	899. 999. 034 - 1			
DIRECCION:	LA FACHADA			
CIUDAD – DEPARTAMENTO:	ARMENIA - QUINDIO			
SUPERVISION:	DIANA MARCELA ARBELAEZ			
TELEFONO:	546 15 00 EXT 62817			
SERVICIO PRESTADO:	<input checked="" type="checkbox"/> Manejo Integral de Plagas	<input checked="" type="checkbox"/> Desinsectación		
	<input checked="" type="checkbox"/> Desratización	<input type="checkbox"/> Fumigación		
	<input type="checkbox"/> Desinfección			
METODO UTILIZADO:	<input checked="" type="checkbox"/> Aspersión	<input type="checkbox"/> Nebulización		
	<input type="checkbox"/> Termo nebulización	<input checked="" type="checkbox"/> Nebulización ULV		
	<input type="checkbox"/> Gasificación	<input checked="" type="checkbox"/> Otro		
AREA:	TECNOACADEMIA			
FECHA DE EJECUCION:	07 / junio / 2026			
FECHA PROXIMO SERVICIO:	06 / septiembre / 2026			
PRODUCTOS UTILIZADOS:	<u>Desinsectación</u>	<u>Desratización</u>	<u>Gasificación</u>	<u>Desinfección</u>
	HAWKER 25 EC	RASTOP P / P <input checked="" type="checkbox"/> TRAMPAS	Escoja una opción.	N/A
CATEGORIA TOXICOLOGICA:	III	I	I	IV
ASESOR TECNICO:	Tomas Fernando García Montoya - T.P. 118331			
TECNICO(S) APLICADOR(ES):	FERNANDO MURILLO- JHON CUELLAR- NICOLAS MUÑOZ-ISAAC BRAVO			

PRECAUCIONES

- Desalojar las áreas donde se realizará la aplicación.
- No pase las manos por la superficie tratada.
- Si algún alimento se contamina, DESTRUYALO.
- Si algún utensilio de cocina o prenda de vestir se impregna, lávelo con detergente y abundante agua.
- Abra las puertas y ventanas cuando el operario así lo indique.
- Barra los insectos muertos evitando cualquier tipo de contaminación.
- Cuide que ninguna persona entre en contacto directo con el plaguicida aplicado.
- En caso de intoxicación llamar a CISPROQUIM al 018000 916012 o TECNISEC DE COLOMBIA LTDA. al celular 311 252 3432 – 317 892 5493 – 312 719 2669.

NOTA: La fecha de la próxima aplicación se determina de acuerdo a las condiciones sanitarias detectadas por los funcionarios de Salud Pública o por directa voluntad del usuario.

Cualquier irregularidad observada durante o posterior a la aplicación, deberá ser informada a TECNISEC DE COLOMBIA LTDA.

