SOAMBIENTALES S.A.S

Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable

No. C - 2191

CERTIFICADO DE SERVICIO

CLIENTE:	SENA REGIONAL CASANARE			PROYECTO	Sede Principal Yopal
FECHA:	12	10	2,024	UBICACIÓN	*Cra. 19 No. 36 - 68 Yopal - (Cas)*

Tratamiento (s) realizado (s):

[X] Desinsectación [X] Desratización [X] Desinfección [ ] Limpieza Desinfección Tanques Agua Potable

[ ] Otros: **Control de Ofidios y Avispas.**

Alcance

Servicio de control y prevención integral de plagas: Incluye: Realizar Fumigación control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones). **Control de Roedores;** Aplicando cebos Rodenticidas, **Control de Ofidios** con ahuyentador y

Productos Utilizados

Nombre Comercial	Ingrediente Activo	Numero de Registro	Método Aplicación	Dosis de Aplicación	Periodo de Reentrada
TENOPA SC®	Alfacipermetrina Flufenoxuron	RGSP-173-2002 BASF QUIMICA COLOMBIA	*ASPERSION*	*10 ml / Lt*	*1 Hora*
RATUNET BLOQUES	Brodifacuoma – 50 mg/kg	RGSP-289-2008	*LOCALIZADA*	*2 Un/ Cb*	*N.A*
SKEETER®	Temephos	RGSP-329-2012	*LOCALIZADA*	*2 g/ m3*	*N.A*
TIMSEN®	LIPOFILICOS E HIDROFILICOS 40%	NSOH04393-15CO	*ASPERSION NEVULIZACION*	*2 g / 1 lt Agua.*	*15 Min*
CREOLINA - Azufre.	Fenol 15.2gr/100 ml	PROMOTORAS * ICA No. 7670 Fadivet Ltda	*LOCALIZADA*	*N.A*	*N.A*

Hora Inicio de Tratamiento: **Hora de Finalización:**

Recomendaciones:

Recibido Cliente

SOAMBIENTALES S.A.S. Soluciones Seguras y Efectivas en Control de Plagas

MERARY ACOSTA ROA
Técnico Aplicador

Concepto Sanitario

ALCALDIA DE YOPAL
YAVI 9541

Autorización

Secretaría de Salud de Casanare
930 4140 No. 0173

Calle 24A No. 12 – 51. Yopal (Cas)
Tel: 6328459 - Cel: 3214650160 – 320 4434624
operaciones@soambientales.com.co

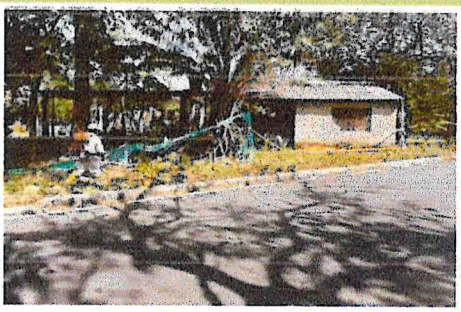
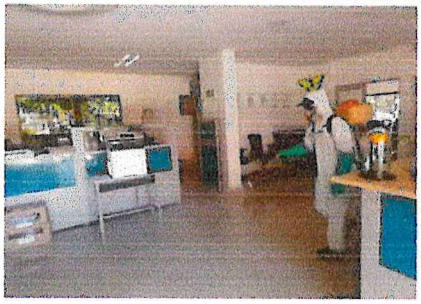
SOAMBIENTALES S.A.S Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable	INFORME CONTRATO	CODIGO : FO-OP -016 REVISION No : 02 FECHA : 17/11/2020

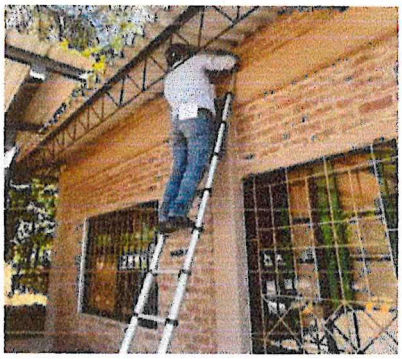
CONTRATO No:	**CO1.PCCNTR. 6778762 DE 2024**	**CONTRATANTE:**	SENA REGIONAL CASANARE	**CICLO:**	1
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FUMIGACIÓN PARA EL SENA REGIONAL CASANARE EN LA SEDE PRINCIPAL Y SUBSEDES				
FECHA TERMINACION:	31/12/2024	**LOTE N:**	N.A	**SUPERVISOR:**	MIRIAM RAMIREZ RINCÒN
FECHA DE SERVICIO	12/10/2024	**LUGAR:**	**SEDE PRINCIPAL**		

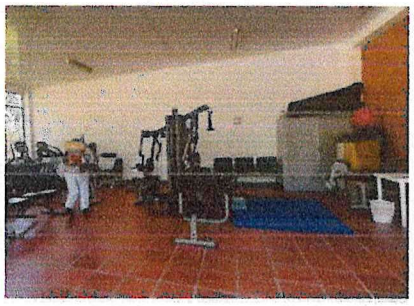
Iten	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	**Servicio de control y prevención integral de plagas y Vectores para las siguientes Áreas:** Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, planta de tratamiento de agua potable de la Sede Principal: **Fumigación Control Plagas** • Realizar Fumigación control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones). • **Control de Ofidios** (Serpientes) aplicación de repelentes. Fumigación Control de Vectores para las Áreas de Procesamiento **Suministro de estaciones de cebado y monitoreo** (utilizar rodenticidas de segunda generación "dosis múltiple", que no causen muerte al roedor en el interior de las instalaciones.	**CONTROL DE PLAGAS:** Se Se aplicó TENOPA SC®. Alfacipermetrina con el regulador de crecimiento Flufenoxuron. es un insecticida de contacto y acción residual para el control de insectos rastreros y voladores. RGSP-173-2002 : BASF QUIMICA COLOMBIA S.A. en dosificación de 10 ml / Litros de agua, por el método de aspersion en: Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, planta de tratamiento de agua potable de la Sede Principal: se aplicó **CREOLINA y AZUFRE** (* ICA No. 7670 Fadivet Ltda) - como repelente ahuyentador en perimetro de instalaciones agropecuarias y de procesamiento. Se aplico cebos rodenticidas en estaciones de cebado y muros, bodegas, cuarto electrico de a dos unidades de Rodenticidas parafinados de **RATUNET BLOQUE** (Brodifacuoma 0.005% - Registro Sanitario: RGSP-289-2008 - Fadivet Ltda.)
	Servicio de control y prevención integral de plagas para el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare Sede Principal, incluye: • **Realizar Fumigación control de plagas** mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones) • **Desratización** e instalación de trampas porta cebos para roedores (25) unidades para ubicar en oficinas, aulas-taller, bodega de almacén y bodega de insumos de	Se aplicó **TENOPA SC®.** Alfacipermetrina con el regulador de crecimiento Flufenoxuron. es un insecticida de contacto y acción residual para el control de insectos rastreros y voladores. RGSP-173-2002 : BASF QUIMICA COLOMBIA S.A. en dosificación de 10 ml / Litros de agua, por el método de aspersion en frio en áreas internas y externas de instalaciones de Centro Agroindustrial, Fortalecimiento Empresarial de Casanare Sede Monterrey, en áreas internas y perimetrales de oficinas, aulas talleres y bodegas Sede Principal Yopal. Se aplico Cebos rodenticidas en las 25 estaciones de cebado de a dos unidades de Rodenticidas parafinados de RATUNET BLOQUE (Brodifacuoma 0.005% - Registro Sanitario: RGSP-289-2008 - Fadivet Ltda.) Para el control de acaros: Se aplico solución desinféctate TIMSEN® (Alquil dimetil Bencil Amonio Clorado

ganadería (incluye el cebo) • **Control de ácaros**, hongos y bacterias en el área de almacenamiento de los archivos documentales, biblioteca y bodega de almacén. • **Control para prevención y erradicación de avispas** en potreros de ganadería y árboles cercanos a los ambientes de formación	[illegible] (Alquil dimetil Bencil Amonio Cloruro 40%)Registros: INVIMA (NSOH04393-15CO). Por el método de nebulización en frio, en una concentración de 800 ppm. (2g/Litro de Agua): en Áreas internas de archivo documental Se capturaron en caja madera portanucleos 4 enjambres de avispas para reubicacionen lugar retirado montañoso - sobre ronda hidrica rio charte Paso san Rafel.
Aplicación de larvicidas para los 3 tanques subterráneos (Sede Principal).	se aplicó SKEETER® 1 SG (Temephos - Registro Sanitario: RGSP – 329 – 2012 - Fadivet Ltda.) larvicida granulado indicado para el control efectivo de larvas de mosquitos, jejenes y zancudos. A Una Dosificación de 1 g/10 litros de Agua. En los 3 tanques Subterraneos sede Principal.

Registro Fotografico








MIRIAM RAMIREZ RINCÓN

JOSE MERARY ACOSTA ROA

SOAMBIENTALES S.A.S

Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable

No. C - 2190

CERTIFICADO DE SERVICIO

CLIENTE:	SENA REGIONAL CASANARE	PROYECTO	SubSede Paz de Ariporo
FECHA:	05 10 2,024	UBICACIÓN	PAZ DE ARIPORO

Tratamiento (s) realizado (s):

- [X] Desinsectación
- [X] Desratización
- [X] Desinfección
- [ ] Limpieza Desinfección Tanques Agua Potable
- [ ] Otros: **Control de Ofidios y Avispas.**

Alcance

Servicio de control y prevención integral de plagas: Incluye: Realizar Fumigación control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones). **Control de Roedores;** Aplicando cebos Rodenticidas, **Control de Ofidios** con ahuyentador y

Productos Utilizados

Nombre Comercial	Ingrediente Activo	Numero de Registro	Método Aplicación	Dosis de Aplicación	Periodo de Reentrada
TENOPA SC®	Alfacipermetrina Flufenoxuron	RGSP-173-2002 BASF QUIMICA COLOMBIA	*ASPERSION*	*10 ml / Lt*	*1 Hora*
RATUNET BLOQUES	Brodifacuoma – 50 mg/kg	RGSP-289-2008	*LOCALIZADA*	*3 Un/ Cb*	*N.A*
SKEETER ®	Temephos	RGSP-329-2012	*LOCALIZADA*	*2 g/ m3*	*N.A*
TIMSEN®	LIPOFILICOS E HIDROFILICOS 40%	NSOH04393-15CO	*ASPERSION NEVULIZACION*	*2 g / 1 lt Agua.*	*15 Min*
CREOLINA - Azufre.	Fenol 15.2gr/100 ml	PROMOTORAS * ICA No. 7670 Fadivet Ltda	*LOCALIZADA*	*N.A*	*N.A*

Hora Inicio de Tratamiento:

Hora de Finalización:

Recomendaciones:

Recibido Cliente

SOAMBIENTALES S.A.S
JOSE MERARY ACOSTA ROA
SOAMBIENTALES S.A.S

Calle 24A No. 12 – 51. Yopal (Cas)
Tel: 6328459 - Cel: 3214650160 – 320 4434624
operaciones@soambientales.com.co

Concepto Sanitario Autorización

ALCALDIA DE YOPAL
YAVI 9541

Secretaría de Salud de Casanare
930 4140 No. 0173

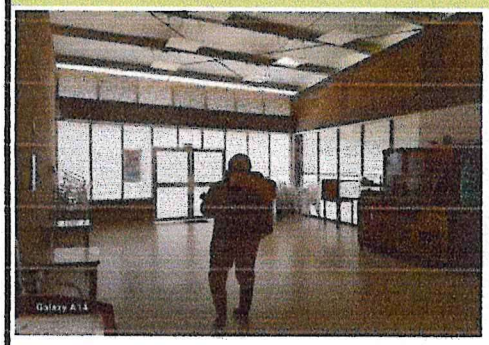
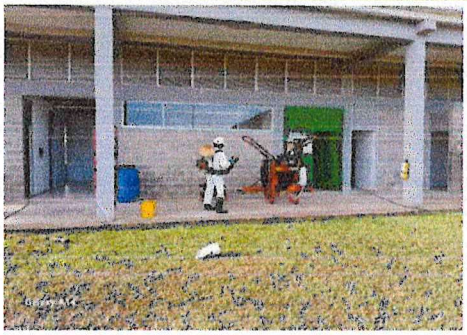
SOAMBIENTALES S.A.S Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable	INFORME CONTRATO	CODIGO : FO-OP -016 REVISION No : 02 FECHA : 17/11/2020

CONTRATO No:	**CO1.PCCNTR. 6778762 DE 2024**	**CONTRATANTE:**	SENA REGIONAL CASANARE	**CICLO:**	1
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FUMIGACIÓN PARA EL SENA REGIONAL CASANARE EN LA SEDE PRINCIPAL Y SUBSEDES				
FECHA TERMINACION:	31/12/2024	**LOTE N:**	N.A	**SUPERVISOR:**	MIRIAM RAMIREZ RINCÒN
FECHA DE SERVICIO	05/10/2024	**LUGAR:**	**SUBSEDE MANARE**		

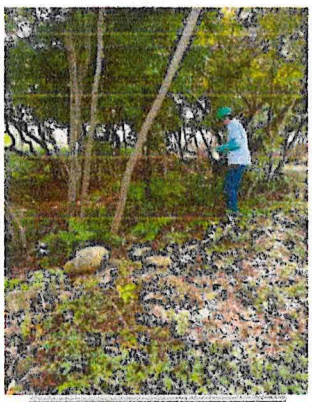
Iten	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	**Servicio de control y prevención integral de plagas y Vectores para las siguientes Áreas:** Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, cuarto de bombeo y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la SSubsede Manare **Fumigación Control Plagas** • Realizar Fumigación control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas, domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones). • **Control de Ofidios** (Serpientes) aplicación de repelentes. Fumigación Control de Vectores para las Áreas de Procesamiento • **Suministro de estaciones de cebado y monitoreo** (utilizar rodenticidas de segunda generación "dosis múltiple", que no causen muerte al roedor en el interior de las instalaciones.	**CONTROL DE PLAGAS:** Se aplicó TENOPA SC®. Alfacipermetrina con el regulador de crecimiento Flufenoxuron. es un insecticida de contacto y acción residual para el control de insectos rastreros y voladores. RGSP-173-2002 : BASF QUIMICA COLOMBIA S.A. en dosificación de 10 ml / Litros de agua, por el método de aspersion en: Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, planta de tratamiento de agua potable de la Sede Principal: se aplicó **CREOLINA y AZUFRE** (* ICA No. 7670 Fadivet Ltda) - como repelente ahuyentador en perimetro de instalaciones agropecuarias y de procesamiento. Se aplico cebos rodenticidas en estaciones de cebado y muros, bodegas, cuarto electrico de a dos unidades de Rodenticidas parafinados de **RATUNET BLOQUE** (Brodifacuoma 0.005% - Registro Sanitario: RGSP-289-2008 - Fadivet Ltda.)
	Servicio de control y prevención integral de **plagas para el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare Subsede Manare** incluye: • **Realizar Fumigación** control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones) • **Desratización e instalación de trampas** porta cebos para roedores (20) unidades para ubicar en oficinas, aulas-taller, bodega de almacén y bodega de insumos de	Se aplicó **TENOPA SC®.** Alfacipermetrina con el regulador de crecimiento Flufenoxuron. es un insecticida de contacto y acción residual para el control de insectos rastreros y voladores. RGSP-173-2002 : BASF QUIMICA COLOMBIA S.A. en dosificación de 10 ml / Litros de agua, por el método de aspersion en frio en áreas internas y externas de instalaciones de Centro Agroindustrial, Fortalecimiento Empresarial de Casanare Sede Monterrey, en áreas internas y perimetrales de oficinas, aulas talleres y bodegas Sede Principal Yopal. Se aplico Cebos rodenticidas en las 20 estaciones de cebado de a dos unidades de Rodenticidas parafinados de RATUNET BLOQUE (Brodifacuoma 0.005% - Registro Sanitario: RGSP-289-2008 - Fadivet Ltda.) Para el control de acaros: Se aplico solución desinféctate TIMSEN® (Alquil dimetil Bencil Amonio Clorado

taller, bodega de almacen y bodega de insumos de ganadería (incluye el cebo) • **Control de ácaros**, hongos y bacterias en el área de almacenamiento de los archivos documentales, biblioteca y bodega de almacén. •**Control para prevención y erradicación de avispas** en áreas y prados verdes y árboles cercanos a los ambientes de formación.	TIMSEN® (Aquil dimeti Bencil Amonio Cloruro 40%)Registros: INVIMA (NSOH04393-15CO). Por el método de nebulización en frio, en una concentración de 800 ppm. (2g/Litro de Agua): en Áreas internas de archivo documental Se Verificaron las areas y no se evidencio precencia de avispas para reubicacion. por lo que se procedio a realizar fumiacion de creolina en areas perimetrales como ahuyentador.
Aplicación de larvicidas para 1 tanque subterráneos (Subsede Monterrey).	se aplicó SKEETER® 1 SG (Temephos - Registro Sanitario: RGSP – 329 – 2012 - Fadivet Ltda.) larvicida granulado indicado para el control efectivo de larvas de mosquitos, jejenes y zancudos. A Una Dosificacion de 1 g/10 litros de Agua.

Registro Fotografico







MIRIAM RAMIREZ RINCÓN

JOSE MERARY ACOSTA ROA

SOAMBIENTALES S.A.S

Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable

No. C - 2189

CERTIFICADO DE SERVICIO

CLIENTE:	SENA REGIONAL CASANARE	PROYECTO	SubSede - Monterrey
FECHA:	03 10 2,024	UBICACIÓN	*Monterey - Casanare*

Tratamiento (s) realizado (s):

[X] Desinsectación [X] Desratización [X] Desinfección [ ] Limpieza Desinfección Tanques Agua Potable

[ ] Otros: **Control de Ofidios y Avispas.**

Alcance

Servicio de control y prevención integral de plagas: Incluye: Realizar Fumigación control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones). **Control de Roedores;** Aplicando cebos Rodenticidas, **Control de Ofidios** con ahuyentador **y**

Productos Utilizados

Nombre Comercial	Ingrediente Activo	Numero de Registro	Método Aplicación	Dosis de Aplicación	Periodo de Reentrada
TENOPA SC®	Alfacipermetrina Flufenoxuron	RGSP-173-2002 BASF QUIMICA COLOMBIA	*ASPERSION*	*10 ml / Lt*	*1 Hora*
RATUNET BLOQUES	Brodifacuoma – 50 mg/kg	RGSP-289-2008	*LOCALIZADA*	*3 Un/ Cb*	*N.A*
SKEETER ®	Temephos	RGSP-329-2012	*LOCALIZADA*	*2 g/ m3*	*N.A*
TIMSEN®	LIPOFILICOS E HIDROFILICOS 40%	NSOH04393-15CO	*ASPERSION NEVULIZACION*	*2 g / 1 lt Agua.*	*15 Min*
CREOLINA - Azufre.	Fenol 15.2gr/100 ml	PROMOTORAS * ICA No. 7670 Fadivet Ltda	*LOCALIZADA*	*N.A*	*N.A*

Hora Inicio de Tratamiento: **Hora de Finalización:**

Recomendaciones:

Recibido Cliente

SOAMBIENTALES S.A.S
JOSE MERARY ACOSTA ROA
SOAMBIENTALES S.A.S

Calle 24A No. 12 – 51. Yopal (Cas)
Tel: 6328459 - Cel: 3214650160 – 320 4434624
operaciones@soambientales.com.co

Concepto Sanitario
ALCALDIA DE YOPAL
YAVI 9541

Autorización
Secretaría de Salud de Casanare
930 4140 No. 0173

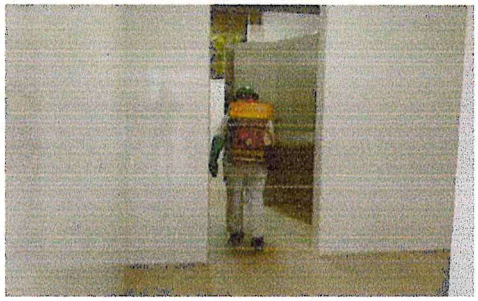
SOAMBIENTALES S.A.S Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable	INFORME CONTRATO	CODIGO : FO-OP -016 REVISION No : 02 FECHA : 17/11/2020

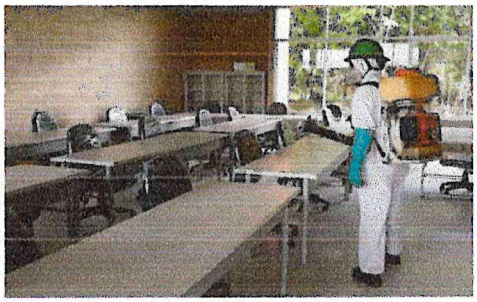
CONTRATO No:	**CO1.PCCNTR. 6778762 DE 2024**	**CONTRATANTE:**	SENA REGIONAL CASANARE	**CICLO:**	1
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FUMIGACIÓN PARA EL SENA REGIONAL CASANARE EN LA SEDE PRINCIPAL Y SUBSEDES				
FECHA TERMINACION:	31/12/2024	**LOTE N:**	N.A	**SUPERVISOR:**	MIRIAM RAMIREZ RINCÒN
FECHA DE SERVICIO	03/10/2024	**LUGAR:**	**SUBSEDE MONTERREY**		

Iten	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	**Servicio de control y prevención integral de plagas y Vectores para las siguientes Áreas:** Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, cuarto de bombeo y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Subsede Monterrey: **Fumigación Control Plagas** • Realizar Fumigación control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas, domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones). • **Control de Ofidios** (Serpientes) aplicación de repelentes. Fumigación Control de Vectores para las Áreas de Procesamiento • **Suministro de estaciones de cebado y monitoreo** (utilizar rodenticidas de segunda generación "dosis múltiple", que no causen muerte al roedor en el interior de las instalaciones.	**CONTROL DE PLAGAS:** Se aplicó TENOPA SC®. Alfacipermetrina con el regulador de crecimiento Flufenoxuron. es un insecticida de contacto y acción residual para el control de insectos rastreros y voladores. RGSP-173-2002 : BASF QUIMICA COLOMBIA S.A. en dosificación de 10 ml / Litros de agua, por el método de aspersion en: Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, planta de tratamiento de agua potable de la Sede Principal: se aplicó **CREOLINA y AZUFRE** (* ICA No. 7670 Fadivet Ltda) - como repelente ahuyentador en perimetro de instalaciones agropecuarias y de procesamiento. Se aplico cebos rodenticidas en estaciones de cebado y muros, bodegas, cuarto electrico de a dos unidades de Rodenticidas parafinados de **RATUNET BLOQUE** (Brodifacuoma 0.005% - Registro Sanitario: RGSP-289-2008 - Fadivet Ltda.)
	Servicio de control y prevención integral de **plagas para el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare Subsede Monterrey** incluye: • **Realizar Fumigación** control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones) • **Desratización e instalación de trampas** porta cebos para roedores (20) unidades para ubicar en oficinas, aulas-taller, bodega de almacén y bodega de insumos de	Se aplicó **TENOPA SC®.** Alfacipermetrina con el regulador de crecimiento Flufenoxuron. es un insecticida de contacto y acción residual para el control de insectos rastreros y voladores. RGSP-173-2002 : BASF QUIMICA COLOMBIA S.A. en dosificación de 10 ml / Litros de agua, por el método de aspersion en frio en áreas internas y externas de instalaciones de Centro Agroindustrial, Fortalecimiento Empresarial de Casanare Sede Monterrey, en áreas internas y perimetrales de oficinas, aulas talleres y bodegas Sede Principal Yopal. Se aplico Cebos rodenticidas en las 20 estaciones de cebado de a dos unidades de Rodenticidas parafinados de RATUNET BLOQUE (Brodifacuoma 0.005% - Registro Sanitario: RGSP-289-2008 - Fadivet Ltda.) Para el control de acaros: Se aplico solución desinféctate TIMSEN® (Alquil dimetil Bencil Amonio Clorado

taller, bodega de almacén y bodega de insumos de ganadería (incluye el cebo) • **Control de ácaros**, hongos y bacterias en el área de almacenamiento de los archivos documentales, biblioteca y bodega de almacén. •**Control para prevención y erradicación de avispas** en áreas y prados verdes y árboles cercanos a los ambientes de formación.	TIMSEN® (Aquil dimetil Bencil Amonio Cloruro 40%)Registros: INVIMA (NSOH04393-15CO). Por el método de nebulización en frio, en una concentración de 800 ppm. (2g/Litro de Agua): en Áreas internas de archivo documental Se Verificaron las areas y no se evidencio precencia de avispas para reubicacion. por lo que se procedio a realizar fumiacion de creolina en areas perimetrales como ahuyentador.
Aplicación de larvicidas para 1 tanque subterráneos (Subsede Monterrey).	se aplicó SKEETER® 1 SG (Temephos - Registro Sanitario: RGSP – 329 – 2012 - Fadivet Ltda.) larvicida granulado indicado para el control efectivo de larvas de mosquitos, jejenes y zancudos. A Una Dosificacion de 1 g/10 litros de Agua.

Registro Fotografico






MIRIAM RAMIREZ RINCÓN

JOSE MERARY ACOSTA ROA

SOAMBIENTALES S.A.S

Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable

No. C - 2197

CERTIFICADO DE SERVICIO

CLIENTE:	SENA REGIONAL CASANARE	PROYECTO	Sede Principal Yopal
FECHA:	14 12 2,024	UBICACIÓN	*Cra. 19 No. 36 - 68 Yopal - (Cas)*

Tratamiento (s) realizado (s):

[X] Desinsectación [X] Desratización [X] Desinfección [ ] Limpieza Desinfección Tanques Agua Potable

[ ] Otros: **Control de Ofidios y Avispas.**

Alcance

Servicio de control y prevención integral de plagas: Incluye: Realizar Fumigación control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones). **Control de Roedores;** Aplicando cebos Rodenticidas, **Control de Ofidios** con ahuyentador y

Productos Utilizados

Nombre Comercial	Ingrediente Activo	Numero de Registro	Método Aplicación	Dosis de Aplicación	Periodo de Reentrada
HAWKER Plus®	Cipermetrina 25% + Tetrametrina 15%	RGSP. 370-2018 Anasac Colombia	*ASPERSION*	*7 ml / Lt*	*1 Hora*
RATUNET BLOQUES	Brodifacuoma – 50 mg/kg	RGSP-289-2008	*LOCALIZADA*	*2 Un/ Cb*	*N.A*
SKEETER ®	Temephos	RGSP-329-2012	*LOCALIZADA*	*2 g/ m3*	*N.A*
TIMSEN®	LIPOFILICOS E HIDROFILICOS 40%	NSOH04393-15CO	*ASPERSION NEVULIZACION*	*2 g / 1 lt Agua.*	*15 Min*
CREOLINA - Azufre.	Fenol 15.2gr/100 ml	PROMOTORAS * ICA No. 7670 Fadivet Ltda	*LOCALIZADA*	*N.A*	*N.A*

Hora Inicio de Tratamiento: **Hora de Finalización:**

Recomendaciones:

Recibido Cliente

SOAMBIENTALES S.A.S

MERARY ACOSTA ROA
Técnico Aplicador

Calle 24A No. 12 – 51. Yopal (Cas)
Tel: 6328459 - Cel: 3214650160 – 320 4434624
operaciones@soambientales.com.co

Concepto Sanitario ALCALDIA DE YOPAL YAVI 9541

Autorización Secretaría de Salud de Casanare 930 4140 No. 0173

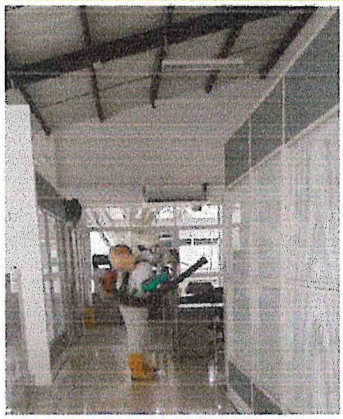
SOAMBIENTALES S.A.S Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable	INFORME CONTRATO	CODIGO : FO-OP -016 REVISION No : 02 FECHA : 17/11/2020

CONTRATO No:	**CO1.PCCNTR. 6778762 DE 2024**	**CONTRATANTE:**	SENA REGIONAL CASANARE	**CICLO:**	2
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FUMIGACIÓN PARA EL SENA REGIONAL CASANARE EN LA SEDE PRINCIPAL Y SUBSEDES				
FECHA TERMINACION:	31/12/2024	**LOTE N:**	N.A	**SUPERVISOR:**	MIRIAM RAMIREZ RINCÒN
FECHA DE SERVICIO	12/10/2024	**LUGAR:**	**SEDE PRINCIPAL**		

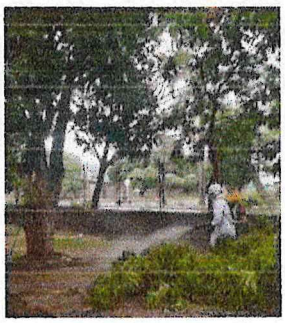
Iten	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	**Servicio de control y prevención integral de plagas y Vectores para las siguientes Áreas:** Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, planta de tratamiento de agua potable de la Sede Principal: **Fumigación Control Plagas** • Realizar Fumigación control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones). • **Control de Ofidios** (Serpientes) aplicación de repelentes. Fumigación Control de Vectores para las Áreas de Procesamiento • **Suministro de estaciones de cebado y monitoreo** (utilizar rodenticidas de segunda generación "dosis múltiple", que no causen muerte al roedor en el interior de las instalaciones.	**CONTROL DE PLAGAS:** Se aplicó HAWKER Plus®. Cipermetrina 25% + Tetrametrina 15%; es un insecticida de contacto y acción residual para el control de insectos rastreros y voladores. RGSP. 370-2018 Anasac Colombia: en dosificación de 10 ml / Litros de agua, por el método de aspersion en: Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, planta de tratamiento de agua potable de la Sede Principal: se aplicó **CREOLINA y AZUFRE** (* ICA No. 7670 Fadivet Ltda) - como repelente ahuyentador en perimetro de instalaciones agropecuarias y de procesamiento. Se aplico cebos rodenticidas en estaciones de cebado y muros, bodegas, cuarto electrico de a dos unidades de Rodenticidas parafinados de **RATUNET BLOQUE** (Brodifacuoma 0.005% - Registro Sanitario: RGSP-289-2008 - Fadivet Ltda.)
	Servicio de control y prevención integral de plagas para el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare Sede Principal, incluye: • **Realizar Fumigación control de plagas** mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones) • **Desratización** e instalación de trampas porta cebos para roedores (25) unidades para ubicar en oficinas, aulas-taller, bodega de almacén y bodega de insumos de	Se aplicó **TENOPA SC®.** Alfacipermetrina con el regulador de crecimiento Flufenoxuron. es un insecticida de contacto y acción residual para el control de insectos rastreros y voladores. RGSP-173-2002 : BASF QUIMICA COLOMBIA S.A. en dosificación de 10 ml / Litros de agua, por el método de aspersion en frio en áreas internas y externas de instalaciones de Centro Agroindustrial, Fortalecimiento Empresarial de Casanare Sede Monterrey, en áreas internas y perimetrales de oficinas, aulas talleres y bodegas Sede Principal Yopal. Se aplico Cebos rodenticidas en las 25 estaciones de cebado de a dos unidades de Rodenticidas parafinados de RATUNET BLOQUE (Brodifacuoma 0.005% - Registro Sanitario: RGSP-289-2008 - Fadivet Ltda.) Para el control de acaros: Se aplico solución desinféctate TIMSEN® (Alquil dimetil Bencil Amonio Clorado

ganadería (incluye el cebo) • **Control de ácaros**, hongos y bacterias en el área de almacenamiento de los archivos documentales, biblioteca y bodega de almacén. • **Control para prevención y erradicación de avispas** en potreros de ganadería y árboles cercanos a los ambientes de formación	FIMSEN® (Alquil dimetil Bencil Amonio Cloruro 40%)Registros: INVIMA (NSOH04393-15CO). Por el método de nebulización en frio, en una concentración de 800 ppm. (2g/Litro de Agua): en Áreas internas de archivo documental Se capturaron en caja madera portanucleos 4 enjambres de avispas para reubicacionen lugar retirado montañoso - sobre ronda hidrica rio charte Paso san Rafel.
Aplicación de larvicidas para los 3 tanques subterráneos (Sede Principal).	se aplicó SKEETER® 1 SG (Temephos - Registro Sanitario: RGSP – 329 – 2012 - Fadivet Ltda.) larvicida granulado indicado para el control efectivo de larvas de mosquitos, jejenes y zancudos. A Una Dosificación de 1 g/10 litros de Agua. En los 3 tanques Subterraneos sede Principal.

Registro Fotografico











MIRIAM RAMIREZ RINCON

JOSE MERARY ACOSTA ROA

SOAMBIENTALES S.A.S

Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable

No. C - 2198

CERTIFICADO DE SERVICIO

CLIENTE:	SENA REGIONAL CASANARE	PROYECTO	SubSede Paz de Ariporo
FECHA:	15 12 2,024	UBICACIÓN	*PAZ DE ARIPORO*

Tratamiento (s) realizado (s):

[X] Desinsectación [X] Desratización [X] Desinfección [ ] Limpieza Desinfección Tanques Agua Potable

[ ] Otros: **Control de Ofidios y Avispas.**

Alcance

Servicio de control y prevención integral de plagas: Incluye: Realizar Fumigación control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones). **Control de Roedores;** Aplicando cebos Rodenticidas, **Control de Ofidios** con ahuyentador y

Productos Utilizados

Nombre Comercial	Ingrediente Activo	Numero de Registro	Método Aplicación	Dosis de Aplicación	Periodo de Reentrada
HAWKER Plus®	Cipermetrina 25% + Tetrametrina 15%	RGSP. 370-2018 Anasac Colombia	*ASPERSION*	*7 ml / Lt*	*1 Hora*
RATUNET BLOQUES	Brodifacuoma – 50 mg/kg	RGSP-289-2008	*LOCALIZADA*	*3 Un/ Cb*	*N.A*
SKEETER ® TIMSEN®	Temephos LIPOFILICOS E HIDROFILICOS 40%	RGSP-329-2012 NSOH04393-15CO PROMOTORAS * ICA No. 7670	*LOCALIZADA ASPERSION NEVULIZACION*	*2 g/ m3 2 g / 1 lt Agua.*	*N.A 15 Min*
CREOLINA - Azufre.	Fenol 15.2gr/100 ml	Fadivet Ltda	*LOCALIZADA*	*N.A*	*N.A*

Hora Inicio de Tratamiento: Hora de Finalización:

Recomendaciones:

Recibido Cliente

SOAMBIENTALES S.A.S
JOSE MERARY ACOSTA ROA
SOAMBIENTALES S.A.S

Concepto Sanitario Autorización

Calle 24A No. 12 – 51. Yopal (Cas)
Tel: 6328459 - Cel: 3214650160 – 320 4434624
operaciones@soambientales.com.co

ALCALDIA DE YOPAL
YAVI 9541

Secretaría de Salud de Casanare
930 4140 No. 0173

SOAMBIENTALES S.A.S Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable	INFORME CONTRATO	CODIGO : FO-OP -016 REVISION No : 02 FECHA : 17/11/2020

CONTRATO No:	**CO1.PCCNTR. 6778762 DE 2024**	**CONTRATANTE:**	SENA REGIONAL CASANARE	**CICLO:**	2
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FUMIGACIÓN PARA EL SENA REGIONAL CASANARE EN LA SEDE PRINCIPAL Y SUBSEDES				
FECHA TERMINACION:	31/12/2024	**LOTE N:**	N.A	**SUPERVISOR:**	MIRIAM RAMIREZ RINCÒN
FECHA DE SERVICIO	05/10/2024	**LUGAR:**	**SUBSEDE MANARE**		

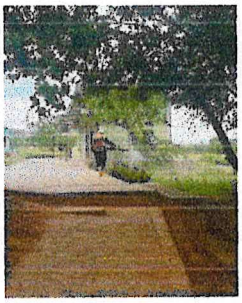
Iten	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	**Servicio de control y prevención integral de plagas y Vectores para las siguientes Áreas:** Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, cuarto de bombeo y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la SSubsede Manare **Fumigación Control Plagas** • Realizar Fumigación control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas, domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones). • **Control de Ofidios** (Serpientes) aplicación de repelentes. Fumigación Control de Vectores para las Áreas de Procesamiento • **Suministro de estaciones de cebado y monitoreo** (utilizar rodenticidas de segunda generación "dosis múltiple", que no causen muerte al roedor en el interior de las instalaciones.	**CONTROL DE PLAGAS:** Se aplicó HAWKER Plus®. Cipermetrina 25% + Tetrametrina 15%; es un insecticida de contacto y acción residual para el control de insectos rastreros y voladores. RGSP. 370-2018 Anasac Colombia. en dosificación de 10 ml / Litros de agua, por el método de aspersion en: Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, planta de tratamiento de agua potable de la Sede Principal: se aplicó **CREOLINA y AZUFRE** (* ICA No. 7670 Fadivet Ltda) - como repelente ahuyentador en perimetro de instalaciones agropecuarias y de procesamiento. Se aplico cebos rodenticidas en estaciones de cebado y muros, bodegas, cuarto electrico de a dos unidades de Rodenticidas parafinados de **RATUNET BLOQUE** (Brodifacuoma 0.005% - Registro Sanitario: RGSP-289-2008 - Fadivet Ltda.)
	Servicio de control y prevención integral de **plagas para el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare Subsede Manare** incluye: • **Realizar Fumigación** control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones) • **Desratización e instalación de trampas** porta cebos para roedores (20) unidades para ubicar en oficinas, aulas-taller, bodega de almacén y bodega de insumos de	Se aplicó **TENOPA SC®.** Alfacipermetrina con el regulador de crecimiento Flufenoxuron. es un insecticida de contacto y acción residual para el control de insectos rastreros y voladores. RGSP-173-2002 : BASF QUIMICA COLOMBIA S.A. en dosificación de 10 ml / Litros de agua, por el método de aspersion en frio en áreas internas y externas de instalaciones de Centro Agroindustrial, Fortalecimiento Empresarial de Casanare Sede Monterrey, en áreas internas y perimetrales de oficinas, aulas talleres y bodegas Sede Principal Yopal. Se aplico Cebos rodenticidas en las 20 estaciones de cebado de a dos unidades de Rodenticidas parafinados de RATUNET BLOQUE (Brodifacuoma 0.005% - Registro Sanitario: RGSP-289-2008 - Fadivet Ltda.) Para el control de acaros: Se aplico solución desinféctate TIMSEN® (Alquil dimetil Benzil Amonio Clorado

taller, bodega de almacen y bodega de insumos de ganadería (incluye el cebo) • **Control de ácaros**, hongos y bacterias en el área de almacenamiento de los archivos documentales, biblioteca y bodega de almacén. •**Control para prevención y erradicación de avispas** en áreas y prados verdes y árboles cercanos a los ambientes de formación.	PIMSEN® (Alquil dimetil Bencil Amonio Cloruro 40%)Registros: INVIMA (NSOH04393-15CO). Por el método de nebulización en frio, en una concentración de 800 ppm. (2g/Litro de Agua): en Áreas internas de archivo documental Se Verificaron las areas y no se evidencio precencia de avispas para reubicacion. por lo que se procedio a realizar fumiacion de creolina en areas perimetrales como ahuyentador.
Aplicación de larvicidas para 1 tanque subterráneos (Subsede Monterrey).	se aplicó SKEETER® 1 SG (Temephos - Registro Sanitario: RGSP – 329 – 2012 - Fadivet Ltda.) larvicida granulado indicado para el control efectivo de larvas de mosquitos, jejenes y zancudos. A Una Dosificacion de 1 g/10 litros de Agua.

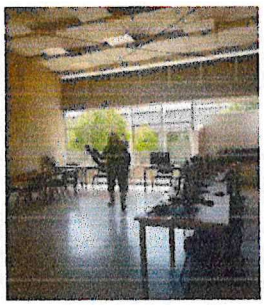
Registro Fotografico












MIRIAM RAMIREZ RINCON

JOSE MERARY ACOSTA ROA

SOAMBIENTALES S.A.S

Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable

No. C - 2196

CERTIFICADO DE SERVICIO

CLIENTE:	SENA REGIONAL CASANARE	PROYECTO	SubSede - Monterrey
FECHA:	13 12 2,024	UBICACIÓN	*Monterey - Casanare*

Tratamiento (s) realizado (s):

[X] Desinsectación [X] Desratización [X] Desinfección [ ] Limpieza Desinfección Tanques Agua Potable

[ ] Otros: **Control de Ofidios y Avispas.**

Alcance

Servicio de control y prevención integral de plagas: Incluye: Realizar Fumigación control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones). **Control de Roedores;** Aplicando cebos Rodenticidas, **Control de Ofidios** con ahuyentador y

Productos Utilizados

Nombre Comercial	Ingrediente Activo	Numero de Registro	Método Aplicación	Dosis de Aplicación	Periodo de Reentrada
HAWKER Plus®	Cipermetrina 25% + Tetrametrina 15%	RGSP. 370-2018 Anasac Colombia	*ASPERSION*	*7 ml / Lt*	*1 Hora*
RATUNET BLOQUES	Brodifacuoma – 50 mg/kg	RGSP-289-2008	*LOCALIZADA*	*3 Un/ Cb*	*N.A*
SKEETER ®	Temephos	RGSP-329-2012	*LOCALIZADA*	*2 g/ m3*	*N.A*
TIMSEN®	LIPOFILICOS E HIDROFILICOS 40%	NSOH04393-15CO	*ASPERSION NEVULIZACION*	*2 g / 1 lt Agua.*	*15 Min*
CREOLINA - Azufre.	Fenol 15.2gr/100 ml	PROMOTORAS * ICA No. 7670 Fadivet Ltda	*LOCALIZADA*	*N.A*	*N.A*

Hora Inicio de Tratamiento: **Hora de Finalización:**

Recomendaciones:

Recibido Cliente

SOAMBIENTALES S.A.S.
JOSE MERARY ACOSTA ROA
SOAMBIENTALES S.A.S

Calle 24A No. 12 – 51. Yopal (Cas)
Tel: 6328459 - Cel: 3214650160 – 320 4434624
operaciones@soambientales.com.co

Concepto Sanitario ALCALDIA DE YOPAL YAVI 9541

Autorización Secretaría de Salud de Casanare 930 4140 No. 0173

SOAMBIENTALES S.A.S Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable	INFORME CONTRATO	CODIGO : FO-OP -016 REVISION No : 02 FECHA : 17/11/2020

CONTRATO No:	**CO1.PCCNTR. 6778762 DE 2024**	**CONTRATANTE:**	SENA REGIONAL CASANARE	**CICLO:**	2
OBJETO DEL CONTRATO	CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE FUMIGACIÓN PARA EL SENA REGIONAL CASANARE EN LA SEDE PRINCIPAL Y SUBSEDES				
FECHA TERMINACION:	31/12/2024	**LOTE N:**	N.A	**SUPERVISOR:**	MIRIAM RAMIREZ RINCÒN
FECHA DE SERVICIO	13/12/2024	**LUGAR:**	**SUBSEDE MONTERREY**		

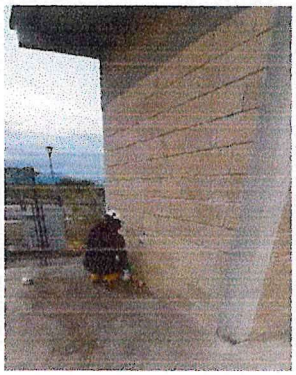
Iten	OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS
1	**Servicio de control y prevención integral de plagas y Vectores para las siguientes Áreas:** Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, cuarto de bombeo y Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Subsede Monterrey: **Fumigación Control Plagas** • Realizar Fumigación control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas, domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones). • **Control de Ofidios** (Serpientes) aplicación de repelentes. Fumigación Control de Vectores para las Áreas de Procesamiento • **Suministro de estaciones de cebado y monitoreo** (utilizar rodenticidas de segunda generación "dosis múltiple", que no causen muerte al roedor en el interior de las instalaciones.	**CONTROL DE PLAGAS:** Se aplicó HAWKER Plus®. Cipermetrina 25% + Tetrametrina 15%; es un insecticida de contacto y acción residual para el control de insectos rastreros y voladores. RGSP. 370-2018 Anasac Colombia, en dosificación de 10 ml / Litros de agua, por el método de aspersion en: Ambientes de formación, áreas de procesamiento, área recreativa, área de laboratorios, área pecuaria y agrícola, plazoletas y /o zonas duras, planta de tratamiento de agua potable de la Sede Principal: se aplicó **CREOLINA y AZUFRE** (* ICA No. 7670 Fadivet Ltda) - como repelente ahuyentador en perimetro de instalaciones agropecuarias y de procesamiento. Se aplico cebos rodenticidas en estaciones de cebado y muros, bodegas, cuarto electrico de a dos unidades de Rodenticidas parafinados de **RATUNET BLOQUE** (Brodifacuoma 0.005% - Registro Sanitario: RGSP-289-2008 - Fadivet Ltda.)
	Servicio de control y prevención integral de **plagas para el Centro Agroindustrial y Fortalecimiento Empresarial de Casanare Subsede Monterrey** incluye: • **Realizar Fumigación** control de plagas mediante métodos químicos, físicos y/o biológicos para la exterminación de insectos terrestres y aéreos (cucarachas, arañas, hormigas, ácaros, garrapatas, pulgas, mosquitos, zancudos, moscas domésticas, polillas, comején, termitas, avispas, alacranes, y escorpiones) • **Desratización e instalación de trampas** porta cebos para roedores (20) unidades para ubicar en oficinas, aulas-taller, bodega de almacén y bodega de insumos de	Se aplicó **TENOPA SC®.** Alfacipermetrina con el regulador de crecimiento Flufenoxuron. es un insecticida de contacto y acción residual para el control de insectos rastreros y voladores. RGSP-173-2002 : BASF QUIMICA COLOMBIA S.A. en dosificación de 10 ml / Litros de agua, por el método de aspersion en frio en áreas internas y externas de instalaciones de Centro Agroindustrial, Fortalecimiento Empresarial de Casanare Sede Monterrey, en áreas internas y perimetrales de oficinas, aulas talleres y bodegas Sede Principal Yopal. Se aplico Cebos rodenticidas en las 20 estaciones de cebado de a dos unidades de Rodenticidas parafinados de RATUNET BLOQUE (Brodifacuoma 0.005% - Registro Sanitario: RGSP-289-2008 - Fadivet Ltda.) Para el control de acaros: Se aplico solución desinféctate TIMSEN® (Alquil dimetil Bencil Amonio Clorado

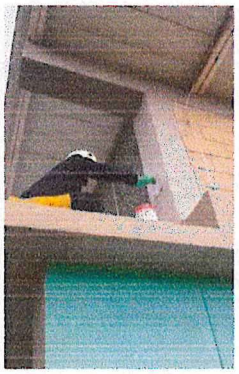
taller, bodega de almacen y bodega de insumos de ganadería (incluye el cebo) • **Control de ácaros**, hongos y bacterias en el área de almacenamiento de los archivos documentales, biblioteca y bodega de almacén. •**Control para prevención y erradicación de avispas** en áreas y prados verdes y árboles cercanos a los ambientes de formación.	HIMSEN® (Alquil dimetil Bencil Amonio Cloruro 40%)Registros: INVIMA (NSOH04393-15CO). Por el método de nebulización en frio, en una concentración de 800 ppm. (2g/Litro de Agua): en Áreas internas de archivo documental Se Verificaron las areas y no se evidencio precencia de avispas para reubicacion. por lo que se procedio a realizar fumiacion de creolina en areas perimetrales como ahuyentador.
Aplicación de larvicidas para 1 tanque subterráneos (Subsede Monterrey).	se aplicó SKEETER® 1 SG (Temephos - Registro Sanitario: RGSP – 329 – 2012 - Fadivet Ltda.) larvicida granulado indicado para el control efectivo de larvas de mosquitos, jejenes y zancudos. A Una Dosificacion de 1 g/10 litros de Agua.

Registro Fotografico










MIRIAM RAMIREZ RINCON

JOSE MERARY ACOSTA ROA



SOAMBIENTALES S.A.S
Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable

SUPERVISOR

C.C. No. 7.364.325

H: (B+)

JOSE MERARY ACOSTA ROA

ESTE CARNET LO IDENTIFICA COMO EMPLEADO DE SOAMBIENTALES S.A.S. ES PERSONAL E INTRASFERIBLE SOLICITAMOS A LAS AUTORIDADES, PRESTARLES LA COLABORACION NECESARIA PARA EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES

SOAMBIENTALES S.A.S

JOSE MERARY ACOSTA ROA
Representante Legal

Calle 24A No. 12 – 51. Yopal Casanare Tel: 6328459 - Cel: 3214650160
Administrativo@soambientales.com.co

SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

Secretaría de Salud Casanare

Fecha de expedición
05 de agosto de 2024

CARNET No 062 - 2024



NOMBRE: JOSE MERARY

APELLIDOS: ACOSTA ROA

CC: 7.364.325 de Paz de Ariporo

YURY TATIANA CHAVEZ DUQUE
Secretaria de Salud

Reúne los requisitos legales para realizar :

APLICACIÓN TERRESTRE PLAGUICIDAS, DESINFECCIÓN Y LAVADO DE TANQUES

Se concede el presente carnet en cumplimiento de la Ley 09 de 1979 y Decreto 1843 de 1991

Vencimiento: *04 de agosto 2025*

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE MERARY ACOSTA ROA

Con Cédula de Ciudadanía No. 7364325

Cursó y aprobó la acción de Formación

MANEJO RACIONAL DE PLAGUICIDAS

con una duración de 60 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Aguazul, a los quince (15) días del mes de junio de dos mil veintitres (2023)

Firmado Digitalmente por

JOHANA ASTRID MEDINA PEÑA
SUBDIRECTORA
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE
REGIONAL CASANARE

90823237 - 15/06/2023
FECHA REGISTRO



SOAMBIENTALES S.A.S
Soluciones de Prevención y Control para un Ambiente Saludable

TECNICO APLICADOR

C.C. No. 7.364.325

RH: (B+)

JOSE ROSEBEL ACOSTA MATEUS

ESTE CARNET LO IDENTIFICA COMO EMPLEADO DE SOAMBIENTALES S.A.S. ES PERSONAL E INTRASFERIBLE SOLICITAMOS A LAS AUTORIDADES, PRESTARLES LA COLABORACION NECESARIA PARA EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES

SOAMBIENTALES S.A.S

JOSE MERARY ACOSTA ROA
Representante Legal

Calle 24A No. 12 – 51. Yopal Casanare Tel: 6328459 - Cel: 3214650160
Administrativo@soambientales.com.co

SECRETARIA DEPARTAMENTAL DE SALUD
DIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA

Secretaría de Salud Casanare

Fecha de expedición
05 de agosto de 2024

CARNET No 063 - 2024



NOMBRE: JOSE ROSEBEL

APELLIDOS: ACOSTA MATEUS

CC: 74.858.844 de Yopal

YURY TATIANA CHAVEZ DUQUE
Secretaria de Salud

Reúne los requisitos legales para realizar :

APLICACIÓN TERRESTRE PLAGUICIDAS, DESINFECCIÓN Y LAVADO DE TANQUES

Se concede el presente carnet en cumplimiento de la Ley 09 de 1979 y Decreto 1843 de 1991

Vencimiento: *04 de agostode 2025*

Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

JOSE ROSEBEL ACOSTA MATEUS

Con Cédula de Ciudadanía No. 74858844

Cursó y aprobó la acción de Formación

MANEJO RESPONSABLE DE LOS PLAGUICIDAS DE USO EN SALUD PUBLICA

con una duración de 48 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Yopal, a los cuatro (4) días del mes de junio de dos mil veinticuatro (2024)

Firmado Digitalmente por

JOHANA ASTRID MEDINA PEÑA
SUBDIRECTORA
CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE
REGIONAL CASANARE

97926295 - 04/06/2024
FECHA REGISTRO

Ficha de datos Seguridad
Safety Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	21 mayo 2019
CAS Nº	68359 – 37 - 5

RUTTO® EC
Insecticida General Uso Salud Pública

Esta ficha de datos de seguridad contiene información básica para la manipulación, almacenamiento y transporte del producto pero NO reemplaza la etiqueta que habitualmente exhibe el producto.

SECCION 1 PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Datos del producto

Nombre del producto:	RUTTO® EC
Clase:	Insecticida
Ingrediente Activo:	Cyfluthrin
Grupo:	Piretroide
Formulación:	Concentrado Emulsionable
CAS N°:	68359 – 37 - 5
Código OMS:	OMS - 2012
Fórmula empírica:	C22H18Cl2FNO3
Nombre Químico:	(RS)-α-cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl, (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl) - 2,2 – Dimethyl cyclopropane carboxylate.
Concepto Toxicológico N°:	MP-14369-2010
Categoría Toxicológica:	III

Datos del fabricante / proveedor

Fabricante:
Jiangsu Quiaoji International Co., Ltd.
No 168, Qiuhu Road (S), Duntou Town, Hai An County,
Jiangsu 226692, P.R. China
Tel.: +86-513-88433136

Importador y Distribuidor
Asia Agro Colombia SAS
Transv 1 Sur Nº 44 – 229 Zona Ind. El Papayo Bodega Nº 2
Tel. 2 70 16 40
Ibagué - Tolima

Teléfonos de Emergencia:

Cisproquim: (057) 1 2886012, Colombia
Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas

SECCION 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos - SGA

Líquidos inflamables, categoría 3
Toxicidad aguda, inhalación, categoría 3
Toxicidad aguda, oral, categoría 5
Irritación cutánea, categoría 2
Irritación ocular, categoría 2b
Toxicidad especifica de órganos diana-exposición única, categoría 3
Peligro para el medio ambiente acuático, aguda, categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia
PELIGRO

Indicaciones de peligro
H226 Liquido y vapores inflamables
H301 Puede ser nocivo en caso de ingestión
H331 Toxico si se inhala
H315 Provoca irritación cutánea
H320 Provoca irritación ocular
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo
H400 Muy toxico para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia
Generales
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes, no fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.
P242 Utiiizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol
P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara

Intervención
P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y/o según recomendación de la sección 4 de la FDS
P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitarse inmediatamente la ropa contaminada. lavarse la piel con agua o ducharse.
P304+P340 En caso de inhalación: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
P305 +P351+P338 En caso de contacto con los ojos: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. quitar los lentes de contacto, si lleva y resulta fácil hacerlo. seguir lavándolo.
P311 Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico.
P330 Enjuagarse la boca.
P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
P362+P364 Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
P370+P378 En caso de incendio: utilizar los medios de extinción mencionados en la sección 5 de la FDS para apagarlo.
P391 Recoger el vertido.

Almacenamiento
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. mantener en lugar fresco.
P405 Guardar bajo llave.

Eliminación
P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

•. **Rutto** es un insecticida Piretroide CONCENTRADO de uso general para el control de los insectos plaga en los ambientes, puede causar depresión del sistema nervioso. Medianamente tóxico Categoría Toxicológica III.

SECCION 3 COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes	CAS Reg. No.	EEC No.	%
(RS)-α-cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl, (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl) - 2,2 – Dimethyl cyclopropane carboxylate	68359-37-1	N/A	5
Dodecilbenzil Sulfonato de calcio	25155-30-0	246-680-4	1 a 5
Destilado aniónico/ No Aniónico en base alcohol emulsificante.	N/A	N/A	6.0
Solvente de hidrocarburo Solvesso 150	64742-94-5	265-199-0	---

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Contacto con la piel
Retirar las prendas contaminadas. Lavar la piel con abundante agua y jabón durante por lo menos 15 minutos, no utilice soluciones orgánicas. En caso de irritación consultar a un médico.

Contacto con los ojos
Lavar bien con abundante agua limpia durante 15 minutos. No intente neutralizar con agentes químicos o gotas sin la orden de un médico. Obtenga atención médica rápidamente.

Inhalación
Retirar el paciente a un lugar bien ventilado o al aire libre, mantenerlo en reposo.

Ingestión
NO inducir el vómito. Enjuague la boca del paciente con agua y déjelo en reposo. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Acudir inmediatamente al médico

•. En caso de intoxicación acudir de inmediato al médico y mostrar copia de la etiqueta o llamar al Cisproquim: 1 2886012, Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas.

Orientación al Médico:
Insecticida Piretroide NO tiene antídoto específico. Realizar tratamiento antihistamínico y sintomático. La Vitamina E en uso tópico puede reducir la sensación irritante de la piel.

SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Peligros específicos del producto químico:
RUTTO® es inflamable, en caso de presentarse incendio se desprenden vapores tóxicos, existe peligro de explosión a temperaturas altas.

En caso de incendio pueden desprenderse vapores con: Fluoruro de Hidrógeno, Monóxido y Dióxido de Carbono, Óxidos de Azufre, Ácido Clorhídrico y Óxidos de Nitrógeno

Medios de extinción apropiados:
Espuma, polvo químico seco, CO_2

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

Limite el uso del agua para enfriar materiales aledaños almacenados, con el fin de evitar el riesgo de acumulación o vertimiento de agua contaminada. Contener el líquido que fluye con barreras provisionales como tierra.

Equipo de protección personal:
Usar el traje completo para combate de incendios y equipo de respiración autónoma.

SECCION 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:
Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: No respirar los vapores, aerosoles. Evitar el contacto con la sustancia. Asegúrese una ventilación apropiada. Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición. Evacúe el área de peligro, respete los procedimientos de emergencia, consulte con expertos.

Consejos para el personal de emergencia: Use ropa apropiada y equipo de protección personal descrito en la sección 8 de esta FDS. Utilice ropa de protección como guantes de nitrilo o neopreno, botas de caucho, gafas de seguridad, mascara facial y traje protector.

Precauciones relativas al medio ambiente:
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Si el derrame ocurre en un cuerpo de agua notificar inmediatamente a las autoridades del derrame para que ellos decidan que debe hacerse. Dependiendo de la localidad del derrame y la cantidad derramada en el medio ambiente debe notificarse a las autoridades competentes.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:
En caso de escapes o derrames accidentales, Use el equipo de protección adecuado. Retire las personas en riesgo, aísle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material absorbente como paños absorbentes, aserrín o tierra, deposítelo en un contenedor cerrado para su disposición final. Cepille la superficie contaminada con solución detergente y enjuáguelo con agua recogiendo el agua y detergentes contaminados. Mantener el derrame alejado de desagües, canales o áreas bajas, superficies de aguas estancadas y tierra.
El derrame en la tierra puede ser recogido con pala directamente en recipientes cubiertos para su

disposición final.

SECCION 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:
Observar las indicaciones de la etiqueta. Evite cualquier contacto con piel, ojos, prendas, o inhalar los vapores o residuos. Retire inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:
Almacene en lugar fresco y seco, alejado de alimentos, medicinas, niños y animales, No usar o derramar cerca del fuego, calor o chispas. Mantener bien tapado, siempre en su envase original. Incompatible con aleaciones de hierro.

Químicamente estable en condiciones apropiadas de almacenamiento, se descompone a 200 °C. Vida Util 2 años desde su fecha de fabricación.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Parámetros de control:

Ingredientes	CAS	TWA (ACGIH)	STEL (ACGIH)
(RS)-α-cyano-4-fluoro-3-phenoxybenzyl, (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl) - 2,2 – Dimethyl cyclopropane carboxylate	68359-37-1	No hay información disponible	
Dodecilbenzil Sulfonato de Sodio	25155-30-0	No hay información disponible	
Destilado aniónico/ No Aniónico en base alcohol emulsificante	N/A	No hay información disponible	
Solvente de hidrocarburo Solvesso 150	64742-94-5	No hay información disponible	

Controles Técnicos:
Mantener una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP):

Ojos y cara:
Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas).

Protección de la piel:
Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria:
Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.

Precauciones para los operarios:
Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de nitrilo o neopreno, botas de caucho, gafas de seguridad y delantal para fumigación.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Insecticida Líquido Concentrado color marrón a café, para diluir en agua o solventes orgánicos.

Punto de fusión/ rango	Se descompone antes de llegar a su punto de ebullición	Apariencia	Líquido Café
Punto de ebullición / rango	Cyfluthrin <210°C	Olor	Débil Aromático
Propiedades oxidativas	Ninguna	Densidad	980 – 1020 Kg/m^3
Auto inflamabilidad	Ninguna	Punto de llama	41,3 °C
Propiedades Explosivas	Ninguna		
Solubilidad en agua	6,6 mg/L a 20°C	pH	6-7,5
Presión de vapor	Cyfluthrin 1.99x10^{-8} Pa a 20°C	Coeficiente de partición	Emulsifica

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:
No hay información disponible

Estabilidad química:
Líquido inflamable (Insecticida en solvente hidrocarburo Punto de llama 41,3°C). Químicamente estable en condiciones apropiadas de almacenamiento, se descompone a 200 °C.

Posibilidad de reacciones peligrosas:
No hay información disponible

Materiales incompatibles:
Incompatible con aleaciones de hierro. Compatible con otro tipo de insecticidas en formulación similar, previa prueba de compatibilidad.

Condiciones que deben evitarse:
Calentamiento.

Productos de descomposición peligrosos:
Su combustión produce compuestos de: Fluoruro de Hidrógeno, Monóxido y Dióxido de Carbono, Oxidos de Azufre, Ácido Clorhídrico.

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Insecticida Piretroide de uso industrial y en Salud Pública, Categoría Toxicológica III, medianamente Tóxico.

Toxicidad aguda	
DI 50 Aguda Oral Rata	> 2000 mg/kg
DL 50 Aguda Dermal Rata	> 2000 mg/kg
CL50 Inhalatoria Rata (4 hr)	> 4,05 mg/l aire
Corrosión/ irritación cutanea	No irritante (Conejos)
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Ligeramente irritante (Conejos)
Sensibilización respiratoria o cutánea	Ninguna
Mutagenicidad en células germinales	Ninguna
Carcinogenicidad	Ninguna
Toxicidad reproductiva	Ninguna
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única	No hay información disponible
Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas	No hay información disponible
Peligro por aspiración	No hay información disponible
OMS Clasificación	III
Toxicidad EPA	III Medianamente Tóxico

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

Toxicidad	
LC50 (96 hr) Trucha Arcoiris	0.00047 mg/l
LC50 (48 hr) Daphnia magna	0,00016 mg/l
DL50 Aguda Oral Codorniz	> 2000 mg/kg
DL50 oral abejas	0,05 ug/abeja, tóxico
CL50 algas (96 h)	CL50 > 10 mg/l
Persistencia y Degradación	Vida media en suelo de 48 a 72 horas. El solvente NO se hidroliza en el medio ambiente. Cyfluthrin muestra un alto potencial de bioconcentración en organismos acuáticos.
Potencial de bioacumulación	No hay información disponible
Movilidad en el suelo	No hay movilidad en el suelo.
Otros efectos adversos.	No hay información disponible

SECCION 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Métodos de eliminación:
Se recomienda el triple lavado de los envases vacíos, con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión.
Los recipientes vacíos deben ser destruidos para prevenir su reutilización, previo triple lavado.
Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No arrojar los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de alcantarillas. Se recomienda el triple lavado de los envases vacíos, con agua, agregando las aguas de lavado al tanque de aspersión. Los recipientes vacíos deben ser destruidos para prevenir su reutilización.

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

TODO transportador del producto químico, deberá portar siempre la Tarjeta de emergencia.
En caso de derrames el transportador deberá comunicarse de manera inmediata con los teléfonos de emergencia que aparecen al comienzo de esta FDS.
No transportar con alimentos o bebidas de consumo humano o animal.
Para el transporte de este producto químico deberán utilizarse empresas especializadas en el transporte de plaguicidas.
NO transportar con materiales explosivos.
El transportador deberá cumplir con las normas locales vigentes en especial aquellas relacionadas con la protección personal y protección del medio ambiente, esto significa que también deberá disponer de los elementos necesarios para una protección personal apropiada.

Ficha de datos Seguridad
Safety Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	21 mayo 2019
CAS Nº	68359 – 37 - 5

RUTTO® EC
Insecticida General Uso Salud Pública

Número ONU	3351
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Plaguicida piretroideo, líquido tóxico, inflamable, de punto de inflamación no inferior a 23°C
Nº guía de emergencia	131
Clase(s) relativas al transporte	
Peligro principal	6.1. Liquido tóxico
Peligro secundario	3 Líquido inflamable
Grupo de empaque	III
Contaminante Marino	No



SECCION 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

- Ley 9 de 1979. Código sanitario Nacional.
- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1843 de 1991. Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII y XI de la Ley 09 de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.
- Decreto único 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte, por el cual se expide el Decreto único reglamentario del sector transporte. Sección 8, pág. 173.
- Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de Seguridad Química. Ministerio de Trabajo.

SECCION 16 INFORMACION ADICIONAL

Insecticida Universal de amplio espectro indicado para controlar una amplia variedad de insectos plagas, en la Industria, el campo y el hogar.

Referencias bibliográficas:

- Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH), 2018
- Guía sobre el transporte de contaminantes marinos.
- IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer.
- https://toxnet.nlm.nih.gov/

Declaración de Responsabilidad:

La información y afirmaciones contenidas en este documento se asumen como ciertas, pero no deben ser tomadas como una garantía por la cual la Empresa asuma alguna responsabilidad. Los usuarios deben remitirse a la verificación y prueba para sus propios propósitos sobre los productos aquí presentados.

Las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y disposición final del producto están bajo la responsabilidad del usuario, la empresa NO asume responsabilidad alguna por daños derivados del uso inadecuado del producto.
Esta Ficha de datos de seguridad - FDS fue preparada y debe ser usada únicamente para el producto Rutto®EC si el producto es usado como un componente de otro, esta FDS NO es aplicable.

Fecha de revisión: 21 de mayo de 2019

Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 6	04 Abril 2022
CAS N°	3383 – 96 - 8

SKEETER® 1% SG
Insecticida granulado para control de larvas

Esta Ficha de datos de seguridad contiene información básica para la manipulación, almacenamiento y transporte del producto, pero NO reemplaza la etiqueta que habitualmente exhibe el producto.

SECCION 1 PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Datos del producto

Nombre del producto	**SKEETER® 1% SG**
Clase:	Insecticida para el control de larvas de mosquitos
Ingrediente Activo:	Temephos
Grupo:	**Organofosforado**
Formulación:	Gránulos de arena
CAS N°:	3383 – 96 - 8
Código OMS:	OMS - 786
Fórmula empírica:	$C_{16}H_{20}O_6P_2S_3$
Nombre Químico:	0, 0, 0, 0,- tetrametil 0, 0, - tiedi-p-phenylene phosphorothioate.
Masa Molecular:	466,48 g/mol
Concepto Toxicológico N°:	MP-14370 - 2011
Categoría Toxicológica:	III

IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Fabricante:
C.I. Entquim Ltda
Cra 116 B N° 80 – 51 Int. 9 Of. 102
Tel. 2 27 42 22
entquim@telecom.com.co
Bogotá, Colombia

Distribuidor:
Fadivet SAS.
Calle 72 A N° 86 – 69
Tel. 601 927 78 01
Bogotá, Colombia

Teléfonos de Emergencia: Cisproquim: (057) 1 2886012, Colombia
Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas

SECCION 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos - SGA

Pictogramas de peligro



Ficha de Datos de Seguridad para Materiales
Safety Data Sheet (SDS)

Versión: 6	04 Abril 2022
CAS N°	3383 – 96 - 8

SKEETER® 1% SG
Insecticida granulado para control de larvas

Clase de peligro

Toxicidad especifica de órganos diana-exposiciones repetidas, categoría 2
Peligro para el medio ambiente acuático, aguda, categoría 3

Palabra de advertencia

ATENCION

Indicaciones de peligro

H372 Puede provocar daño en el hígado provocando inhibición de la colinesterasa del tipo de los organofosforados tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia

Generales

P101 SI se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P103 Leer la etiqueta antes del uso.

Prevención

P260 No respirar el polvo
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Intervención

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa y de acuerdo a lo recomendado en la sección 13 de esta hoja de seguridad.

Ingrediente Activo: Temephos

Otros peligros

*. SKEETER® 1% SG es un insecticida granulado listo para usar, indicado para el control de larvas de MOSQUITOS en sus criaderos, complemento ideal para acompañar las campañas de control de mosquitos adultos de importancia en salud pública. Su ingrediente activo es uno de los compuestos menos tóxicos que se emplea en salud pública, su uso está indicado incluso en depósitos de agua para consumo.

Producto medianamente tóxico Categoría Toxicológica III.

Cuando se utiliza de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, el larvicida SKEETER® 1% SG tiene un bajo grado de riesgo para mamíferos, aves, peces y otros organismos no objeto de control, y Aunque su toxicidad es excepcionalmente baja, en su uso y manejo deberán observarse como mínimo las precauciones habituales que rigen el manejo seguro de plaguicidas.

Bajo condiciones normales de uso (descritos en la etiqueta) el Temephos NO representa riesgo, el envenenamiento es poco probable al menos que sea ingerido intencionalmente en cantidades nocivas.

SECCION 3 COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

No.	ingredientes	CAS	%
1	**Temephos:** 0, 0, 0, 0,- tetrametil 0, 0, - tiedi-p-phenylene phosphorothioate	3383 – 96 - 8	1 %
2	Inertes, productos de reacción afín, Mezcla de emulgentes y sílice de arena	N/A	99 %

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios
Por Inhalación: Trasladar a un sitio ventilado, suministre respiración artificial.
Por ingestión: Acuda al médico de inmediato. Suministre abundante agua. En caso de vómito evite la sofocación. No induzca el vómito a menos que haya posibilidad de dar primeros auxilios. No suministre nada por vía oral en caso de inconsciencia o en presencia de convulsiones.
Contacto con la piel: Retire de inmediato y lave bien las ropas contaminadas, Lave con abundante agua y jabón la piel afectada.
Contacto con los ojos: Lave inmediatamente con agua al menos durante 15 minutos y busque atención médica.

Orientación al Médico:
SKEETER® 1% SG es un insecticida Organofosforado puede causar inhibición de la colinesterasa y su antídoto es la Atropina. Complementarios PAM o Toxogonina.
En casos críticos debe procederse con un lavado gástrico.

SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Peligros específicos del producto químico:
Insecticida basado en Arena, NO inflamable.

Medios de extinción apropiados: Agua en spray, espuma, polvo químico o dióxido de carbono.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:
Evacuar las personas y animales fuera del área y aislar la zona afectada por el fuego. Permanecer en contracorriente del viento. Evite respirar el humo.
Contenga las escorrentías.

Indicaciones adicionales: el agua contaminada que resulte de la extinción debe ser eliminada según la legislación local.

Equipo de protección especial: es caso de incendio: utilizar trajes especiales de protección y equipos de protección respiratoria autónoma.

SECCION 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:
Use ropa apropiada y equipo de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente:
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Si el derrame ocurre en un cuerpo de agua notificar inmediatamente a las autoridades del derrame para que ellos decidan que debe hacerse. Dependiendo de la localidad del derrame y la cantidad derramada en el medio ambiente debe notificarse a las autoridades competentes.

Métodos y material de contención y limpieza.
Señalizar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas, niños y animales. Mantenga lejos de drenajes, aguas superficiales y profundas, y del suelo.
Recoger el producto mecánicamente.
Absorber el derrame utilizando arena o tierra húmeda.
Recoger con pala y colocar en un recipiente fuertemente cerrado para su posterior eliminación segura.
Limpiar el equipo con aspirador de vacío.
Enjuague el sitio donde estaba el material y todas las herramientas o implementos varias veces con agua jabonosa.
Recoja y absorba esta solución jabonosa con absorbentes inertes tales como arcilla granulada o aserrín, y póngalos en el mismo contenedor que el material recogido.

Referencia a otras secciones
En las secciones 8 y 13 se proporciona información adicional sobre la protección individual y la eliminación.

SECCION 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura:
Para la manipulación del producto, Prevenir cualquier contacto con los ojos, boca, piel y nariz.
Lavarse todas las partes expuestas antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Después del trabajo cambiarse la ropa de trabajo y lavarse muy bien las manos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades:
Almacenar en una bodega exclusiva para insecticidas que esté segura, seca y bien ventilada, pisos impermeables.

La bodega debe tener un sistema de auto contención para el correcto manejo de derrames accidentales.
Mantener bien tapado, siempre en su envase original alejado de niños, animales y productos alimenticios.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Límites de Exposición Ocupacional:

Componente	TWA - ACGIH	STEL - ACGIH	Anotaciones	ACGIH TLV's BEI	TLV Basis
Temephos	1 mg/m3 (IFV)	----	Piel; A4; BEI(A)	----	Inhibición de la colinesterasa

*A4 No es clasificable como carcinógeno humano: Los agentes que causan la preocupación de que podrían ser cancerígenos para los seres humanos, pero que no pueden ser evaluados de manera concluyente debido a la falta de datos. En vitro o animales estudios no proporcionan indicaciones de carcinogenicidad que son suficientes para clasificar el agente en una de las otras categorías.

Medidas de Ingeniería:
Confinar y/o segregar, es la medida técnica de ingeniería más apropiada, si la exposición no puede ser eliminada. La extensión de estas medidas de protección depende de los riesgos que se presenten en la operación.
Si se generan nieblas en el aire o vapores, utilice controles de ventilación local. Evalúe la exposición y aplique alguna medida para mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición.
Donde sea necesario, buscar asesoría en higiene ocupacional.

Protección Personal:
Protección respiratoria: Utilice protección respiratoria en caso de formación de aerosol/polvo inhalable, en caso de formación de polvo y en caso de ventilación insuficiente. Para estos casos utilizar mascarilla con filtro de partículas con eficacia media para partículas sólidas y líquidas
Protección para las manos: guantes de nitrilo o neopreno.
Protección para los ojos: gafas de seguridad.
Protección de piel y cuerpo: no requiere.

SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado:	Sólido
Apariencia:	granular
Color:	de color beige o crema
Olor:	a mercaptano
Punto de ebullición:	No disponible.
Densidad:	1,44 g / ml

Punto de fusión: No disponible.
Punto de ebullición (1013 mbar): No disponible.
Punto de inflamabilidad: No posee.
Temperatura de descomposición: No disponible.
Temperatura de combustión: No disponible.
Límites de inflamabilidad: No disponible.
Presión de vapor: No disponible.
Densidad del material almacenado: N. D.
Densidad relativa de los vapores (aire=1): No disponible.
Solubilidad en agua: Soluble
Solubilidad en otros solventes: No disponible.
Valor de ph: No disponible.
Viscosidad: No disponible.
Otras informaciones: No disponible.

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad con otros materiales: Desconocida

Estabilidad y reactividad: Estable a la luz, al calor y a la humedad relativa por períodos prolongados de almacenamiento (mínimo 2 años), siempre y cuando permanezca sellado en su envase original bajo condiciones ambientales normales y correcto almacenamiento.
Evite el contacto de Temephos concentrado con álcalis y agentes oxidantes fuertes.
Evite el almacenamiento por encima de los 60°C

Compatibilidad: No se utilizan mezclas con otros pesticidas.

Productos peligrosos de descomposición: Dióxido de carbón, monóxido de carbón, óxidos de fosforo, óxidos de azufre.

Polimerización Peligrosa: No ocurre.

Condiciones que se deben evitar: Exposición del producto a la luz solar, al fuego y a las altas temperaturas.

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

Insecticida Organofosforado de uso en Salud Pública, Categoría Toxicológica III, medianamente Tóxico.

Toxicidad aguda:
DL^{50} / oral: >5000 mg/kg
DL^{50} / dérmica en conejos: Superior a 5.000 mg/kg.

Lesiones oculares graves / irritación ocular: No reporta
Corrosión/ irritación cutánea: No reporta
Sensibilización cutánea: No reporta.
Carcinogenicidad: No reporta.
Mutagenicidad: No reporta.
Toxicidad reproductiva: No reporta.
Peligro por aspiración Los datos disponibles no muestran peligros específicos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas:
La exposición excesiva puede producir inhibición de la colinesterasa del tipo de los organofosforados. Los signos y síntomas de exposición excesiva a Temephos puede ser dolor de cabeza, adormecimiento, falta de coordinación, contracciones musculares, temblores, nausea, calambres abdominales, diarrea, pupilas contraídas, visión borrosa, salivación, sudoración, tensión en pecho, orinar excesivo, convulsiones. El Temephos produce efectos suprarrenales cuando se alimentan atas, pero únicamente a dosis que exceden por mucho alguna exposición que pudiera ocurrir durante el uso de este producto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:
Ligeramente tóxico por ingestión de una sola dosis.
El material disperso en el aire, puede ser absorbido por los pulmones.
Es considerado ligeramente tóxico para una aplicación en la piel y prácticamente NO tóxico para absorción por la piel

Ninguna Clasificación toxicológica OMS: III Medianamente tóxico
Toxicidad Ambiental según la EPA: III

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

Pruebas con varias especies de la fauna indican que Temephos es altamente tóxico para algunos organismos y moderadamente tóxico para otras especies.
Temephos es un poluente marino.
Temephos muestra un amplio rango de toxicidad para organismos acuáticos.

Ecotoxicología

LC50 (96 hr) Trucha Café	> 100 mg/l
LC50 (48 hr) Daphnia magna	> 50 mg/l
DL50 Oral Aguda en Aves	> 10000 mg/kg (pollos)
Toxicidad para las abejas	3.5µg/abeja (tóxico)
% Biodegradabilidad	> 99.8 ien medios acuáticos. Vida media de 5 días
Sewage Toxicidad en aguas residuales	No-tóxico

Temephos es altamente tóxico para las abejas. Evite la contaminación de los cuerpos de agua, escorrentías o sistemas de drenaje. Avise a las autoridades cuando el material entra en contacto con los cuerpos de agua.

Persistencia y degradabilidad:
No hay información disponible

Potencial bioacumulativo
No hay información disponible

Movilidad en el suelo:
No hay información disponible

Resultados de la valoración PBT y mPmB:
No hay información disponible

Información ecológica del producto: Posee un grado de riesgo muy bajo para los mamíferos, aves, peces y otros organismos acuáticos, combinado con un alto grado de actividad larvicida contra las larvas de insectos transmisores de enfermedades tropicales. Puede manipularse y aplicarse con alto margen de seguridad siguiendo las instrucciones y precauciones contenidas en las etiquetas.

SECCION 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

Los recipientes vacíos deben ser inutilizados para prevenir su reutilización, deben ser retornados al proveedor.
En caso de derrame accidental absorber con un material absorbente como aserrín o tierra, depositar lo recogido en un empaque hermético para su posterior destrucción.
Disponga de los desechos contaminados por medio de un incinerador debidamente aprobado por las autoridades ambientales locales.
En cada procedimiento anterior el operario debe protegerse de manera apropiada para prevenir cualquier riesgo de contaminación.
Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
Para la eliminación de residuos, incinere en una instalación que cumpla con las regulaciones locales vigentes.

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

No UN	3077
Clase de peligro	9 – Sustancia peligrosa para el ambiente



Nombre apropiado del embalaje	Sustancia sólida peligrosa para el medio ambiente, Temephos

Grupo de embalaje	III
Nombre de la Etiqueta:	Contiene Temephos
Contaminante marino:	Si
N° guía de emergencia	171

El transportador de este producto, deberá portar siempre la tarjeta de emergencia.
No transportar con alimentos o bebidas de consumo humano o animal.
El transportador deberá cumplir con las normas locales vigentes en especial aquellas relacionadas con la protección personal y protección del medio ambiente.

No. ONU: 3077 Etiqueta FAO: Banda azul - En Colombia: Franja Toxicológica azul

SECCION 15 INFORMACION REGULATORIA

Regulaciones Colombiana

- Ley 9 de 1979. Código sanitario Nacional.
- Ley 55 de 1993 de la Presidencia de la Republica, por medio de la cual se aprueba el Convenio No 170 y la recomendación No 177 sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.
- Decreto 1843 de 1991. Por el cual se reglamentan parcialmente los títulos III, V, VI, VII y XI de la Ley 09 de 1979, sobre uso y manejo de plaguicidas.
- Decreto único 1079 de 2015 del Ministerio de Transporte, por el cual se expide el Decreto único reglamentario del sector transporte. Sección 8, pág. 173.
- Decreto 1496 de 2018. Por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de Productos químicos y se dictan otras disposiciones en materia de Seguridad Química. Ministerio de Trabajo.

Instituto Nacional de Normalización, reglamento para el transporte de sustancias tóxicas y peligrosas, Normativa Ministerio de la Protección Social y Ministerio de Agricultura:

Registro Sanitario:	RGSP – 329 – 2012
Concepto Toxicológico:	MP – 14370 – 2011
Especificación WHO:	WHO / SIF / 40.R1
Clasificación Toxicológica	Categoría III, Medianamente Tóxico Franja Azul

SECCION 16 INFORMACION ADICIONAL

BIBLIOGRAFIA

- FARM CHEMICALS HANDBOOK '98, Meister Publishing Company, Willoughby, Ohio – USA. Pag. C59.

- CODE OF FEDERAL REGULATION, Protection of Environment No. 29 - 1910.1200. Published by the Office of the Federal Register National Archives and Records Administration. 7-1-91 Edition.
- CODEX ALIMENTARIUS COMMISSION, Guide to codex recommendations concerning pesticide residues. Food and Agriculture Organization of the United Nations – World health organization (FAO / WHO), July 1985.

Glosario.
ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists): organización de personal profesional en las agencias gubernamentales o instituciones educativas, comprometido con programas de salud y seguridad ocupacional. LaE ACGIH establece los límites de exposición ocupacional recomendados para sustancias químicas y agentes físicos (véase TLV).
Dosis letal (Lethal Dosis) LD50: una sola dosis calculada de un material que se espera que extermine el 50 % de un grupo de animales de ensayo. La dosis de LD50 se expresa normalmente como miligramos o gramos de material por kilogramo de peso del animal (mg/kg o g/kg). El material se puede administrar oralmente o aplicar sobre la piel.

Declaración de Responsabilidad:

La información contenida en este documento fue obtenida de fuentes fidedignas, afirmaciones que se asumen como ciertas, pero no deben ser tomadas como una garantía por la cual la Empresa asuma alguna responsabilidad.
Las condiciones de manipulación, almacenamiento, uso y disposición final del producto están bajo la responsabilidad del usuario, la empresa NO asume responsabilidad alguna por daños derivados del uso inadecuado del producto.
Esta Ficha de datos de seguridad FDS fue preparada y debe ser usada únicamente para el producto SKEETER 1% SG, si el producto es usado como un componente de otro, esta FDS NO es aplicable.

Fecha de revisión: 04 de Abril de 2022

Ficha de Datos de Seguridad (FDS)
Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS N°	56073 – 10 - 0

RATUNET®BLOQUES
Raticida anticoagulante Listo para Usar

Esta Ficha de datos de seguridad contiene información básica para la manipulación, almacenamiento y transporte del producto, pero NO reemplaza la etiqueta que habitualmente exhibe el producto.

SECCION 1 PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

Datos del producto

Nombre del producto	**RATUNET®** Bloques
Clase de producto	Rodenticida Anticoagulante
Ingrediente Activo	Brodifacouma 0.005 %, (50 ppm)
CAS N.	56073-10-0
NOMBRE QUIMICO	3-(4(4´-Bromobifenil–4–il)1, 2, 3, 4–Tetrahidro–1–Naftil)–4 Hidroxicumarina
Fórmula empírica	$C_{31}H_{23}O_3Br$
Formulación	Bloques Parafinados listos para usar
Grupo Químico	Anticoagulante Hidroxicumarinico de Segunda Generación
Usos	Raticida – rodenticida de uso general para el control de roedores plaga a la INTEMPERIE (áreas húmedas)
Conceptos Toxicológicos	Uso en Salud Pública: EP – 13975 - 2007 Uso Pecuario: EP – 13998 - 2008
Registro Sanitario	RGSP – 289 - 2008

Identificación de la empresa

Fabricante
I.N.D.I.A. Industrie Chimiche SRL.
Nona Strada, 57 35129 Padova
Tel. +39.049.807.61..44 / Fax
+39.049.807.61.46
Emergency: +39.049.807.61..44
Horario de 8:30 a 12:30 y 14:00 a 17:00
www.indiacare.it. Italia

Distribuidor:
Fadivet SAS.
Calle 72 A N° 86 – 69
Tel. 5 41 81 79
Bogotá, Colombia

Teléfonos de Emergencia: Cisproquim: (057) 1 2886012, Colombia
Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas

SECCION 2 IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia o de la mezcla de acuerdo al Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y etiquetado de productos químicos - SGA

Ficha de Datos de Seguridad (FDS)
Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS Nº	56073 – 10 - 0

RATUNET®BLOQUES
Raticida anticoagulante Listo para Usar

Clase de peligro

Toxicidad para la reproducción, categoría 1 (1A, 1B)
Toxicidad especifica de órganos diana-exposiciones repetidas, categoría 2

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

PELIGRO

Indicaciones de peligro

H360 Puede dañar el feto.
H373 Puede provocar daño en la sangre tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Generales

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Prevención

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P270 No comer, beber o fumar mientras manipula el producto
P280 Usar guantes de protección.

Intervención

P308+P313 En caso de exposición demostrada o presunta: consultar a un médico.

Eliminación

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

Raticida presentado en Bloques parafinados listos para usar, Cebo impermeable a base de cereales con olor atractivo para Ratas y ratones.

Otros peligros: ninguno

Ficha de Datos de Seguridad (FDS)
Safety Data Sheet (SDS)

Version: 05	12 Junio 2019
CAS Nº	56073 – 10 - 0

RATUNET®BLOQUES

Raticida anticoagulante Listo para Usar

SECCION 3 COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ratunet es un raticida cuyo único componente químicamente activo es la Brodifacouma, anticoagulante que se describe, los demás ingredientes son el vehículo y el atrayente para garantizar su consumo por los roedores y su efectividad:

Ingredientes	CAS	EC No	%
Brodifacouma	56073-10-0	259-980-5	000,5
Trietanolamina	102-71-6	203-049-8	< 0,5

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios

En caso de inhalación: Retirar a la víctima fuera de la zona de peligro. Proporcionar aire fresco. En caso de duda o si existen síntomas, busque atención médica.

En caso de contacto con la piel: Quitarse, ropa saturada de inmediato. Enjuagar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación de la piel, busque atención médica.

De con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, con los párpados abiertos. Quitar las lentes de contacto, si están presentes, y enjuagar los ojos con agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Por ingestión: Enjuagar la boca con agua, sin ingerirla. Busque atención médica o llame a un centro de intoxicación inmediatamente. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente o con calambres, si no está autorizado por un médico. Induzca al vómito solo si está autorizado por un médico.
•. En caso de intoxicación acudir de inmediato al médico y mostrar copia de la etiqueta o llamar al Cisproquim: 1 2886012, Línea gratuita Nacional 018000916012, Servicio 24 Horas.

Condiciones médicas por sobre-exposición:
El envenenamiento con RATUNET es poco probable, al menos que sea ingerido intencionalmente. Los síntomas están relacionados con el incremento de la tendencia a las hemorragias. En casos críticos pueden ocurrir hemorragias internas. Los síntomas suelen ser de aparición tardía.

Nota para el médico:
ANTÍDOTO: Vitamina K1 (Fitomenadiona), vigilando tiempos de protrombina.
En casos de hemorragia use el antídoto de 10 - 20 mg en inyección intravenosa lenta, combinado con transfusión de sangre (o plasma); el tratamiento debe ser sostenido hasta la normalización de los tiempos de coagulación. Una vez los tiempos de protrombina se estabilicen, continúe el tratamiento con vitamina K_1 vía oral.

SECCION 5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Este producto químico es combustible, pero no se encenderá fácilmente

Peligros específicos del producto químico:
Durante la combustión puede ocurrir emisión de gases tóxicos como oxido de carbono (CO) dióxido de carbono (CO_2) y óxidos de nitrógeno. Evite respirar los gases. La exposición a los productos de la descomposición puede ser peligrosos para la salud.

Medios de extinción de incendio:
Adecuado: extintor Universal de polvo químico seco, dióxido de carbono, niebla de agua, agentes halogenados y espuma.
No adecuado: chorro directo de agua. El agua es un agente de extinción de incendios inapropiado, pero es adecuado para enfriar los recipientes expuestos a las llamas.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:
Siempre use equipo completo de protección contra incendios. Si es seguro, retire los productos del área del incendio o enfríe los recipientes con chorros directo de agua, para evitar que aumente la presión dentro de los recipientes. Recoger el agua de extinción de incendios, que no debe ser vertida en los desagües. Evite el contacto con el producto o su envase sin el equipo de protección adecuado.

Equipo de protección especial para bomberos:
Equipo resistente al fuego, como equipo de respiración autónomo (EN 137), tarje de protección contra el fuego (EN 469), guantes resistentes al fuego (EN 659) y botas de bombero.

SECCION 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:
Indicaciones para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia: Mantenga alejadas a las personas que no participan en la operación de emergencia. Póngase en contacto con el personal de emergencia en servicio o el Bomberos.

Para el personal de emergencia: Cumplir con el plan de emergencia interno. Use equipo de protección adecuado (máscara protectora, guantes, Gafas protectoras) para prevenir la contaminación de la piel, los ojos y la ropa personal.

Precauciones relativas al medio ambiente:
No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.
Si el derrame ocurre en un cuerpo de agua notificar inmediatamente a las autoridades del derrame para que ellos decidan que debe hacerse. Dependiendo de la localidad del derrame y la cantidad derramada en el medio ambiente debe notificarse a las autoridades competentes.