Alemana de Multiservicios	INFORME TECNICO MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	PAG: 1 DE 2	CODIGO 17	
		FECHA EMISION	DIA: 16	MES: 08	ANO: 2025

EMPRESA:	**CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL FUNDACION SOLIDARIDAD POR COLOMBIA**		
DIRECCION	DIAG 38 SUR No 82-30	**TELEFONO**	3192150639
PERSONA AUTORIZADA	MADEISIS BAEZ	**CARGO**	ADMINISTRADORA

TIPO DE ESTABLECIMIENTO

Bodega		Centro Comercial		**Conjunto Residencial**		**Establecimiento de Comercio**	
Entidad de Salud		Entidad Bancaria		**Entidad Educativa**		**Industria**	
Empresa de alimentos		Jardín infantil	X	**Comedor comunitario**		**Otro cual?**	

LISTA DE CHEQUEO CONDICIONES HIGIENICO –LOCATIVAS

DIAGNOSTICO	**X**	**EVALUACION**		

No ITEM	AREA DE BODEGA Y ATENCION AL CLIENTE	SI	NO	OBSERVACION Y/O RECOMENDACION
1	Los espacios entre las tuberías, los conductos de ventilación y las paredes están sellados o tienen una malla protectora	X		
2	Los techos están libres de huecos, grietas o rajaduras	X		
3	Las puertas que dan al exterior tienen un espacio menor de 2 cm entre el piso y el borde inferior de la puerta	X		
4	Las paredes están libres de agujeros y se facilita su limpieza	X		
5	Los pisos presentan buenas condiciones y se facilita su limpieza	X		
6	Los pisos y muebles están libres de restos de comida, grasa o otras sustancias	X		
7	Se vacían los botes de basura con regularidad	X		
8	Las cubiertas, los estantes, los armarios y los cajones están limpios y secos	X		
9	Hay ausencia de elementos de innecesarios	X		
10	Esta área esta libre de desorden o abarrotamiento	X		
11	Se presenta buen almacenamiento	X		
12	Esta área limpia y en orden	X		
13	Esta área está libre de evidencia de insectos voladores y rastreros y roedores.		X	ZANCUDO, ROEDORES
No ITEM	**AREA DE SERVICIO SANITARIO**	**SI**	**NO**	**OBSERVACION Y/O RECOMENDACION**
14	Ausencia de moho	X		
15	Las paredes, los pisos están en buenas condiciones sin grietas o rajaduras	X		
16	Los grifos y tuberías no tienen goteras o fugas de agua	X		
17	Los espacios entre las tuberías, los conductos de ventilación y las paredes están sellados	X		
18	El baldosín alrededor de los gabinetes y los espejos están selladas	X		
19	Esta área limpia y en orden	X		
20	Esta área está libre de evidencia de insectos voladores y rastreros y roedores.	X		
No ITEM	**AREA EXTERNA DEL ESTABLECIMIENTO**	**SI**	**NO**	**OBSERVACION Y/O RECOMENDACION**
21	Hay ausencia de residuos en áreas externas cercanas al establecimiento	**X**		
22	Hay ausencia de agua(caños canaletas abiertas, zonas verdes donde se empoce agua) en áreas externas cercanas al establecimiento			
	TOTAL ITEM	**21**	**1**	

Alemana de Multiservicios	INFORME TECNICO MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS	PAG: 2 DE 2	CODIGO 17	
		FECHA EMISION	DIA: 11	MES: 07	ANO: 2025

OBSERVACIONES DE DIAGNOSTICOS							
SE REALIZA MANEJO DE INSECTOS VOLADORES Y RASTREROS Y CONTROL DE ROEDORES EN DISPOSITIVOS PUESTOS							
PLAGAS O MICROORGANISMOS IDENTIFICADOS							
Mosco		Cucaracha		Hormiga		Paloma	
Mosquito		Pulga		Rata	X	Quirópteros	
Zancudo	X	Pescadito de plata		Ratón domestico		Otro cual?	

Prestación de Servicios control integrado de plagas									
CONTROL MECANICO		**Trampas impacto**		**Jaulas**		**Trampas Adhesivas**		**otros**	**Cual?**
CONTROL FISICO		**Mallas**		**Ultrasonio**		**Corrientes eléctricas**		**otros**	**Cual?**
CONTROL QUIMICO		**Producto Utilizado**	FOSGAS INSECTICIDA	**Dosificación:**	2 G/L	**método de aplicación**	NEBULIZACIÒN		
Tiempo de proceso		**Tiempo de reingreso**		**Áreas:**	Áreas comunes, baños consultorios				
CONTROL QUIMICO		**Producto Utilizado**	LAMINAS CASH MASTER	**Dosificacion:**		**método de aplicación**	LAMINAS		
Tiempo de proceso		**Tiempo de reingreso**		**Areas:**					

MONITOREO DISPOSITIVOS PARA ROEDORES CON LAMINA

N°	DESCRIPCIÓN DE LUGARES	EVIDENCIA ROEDORES		SEÑALIZACION		INSTALACION		OBSERVACIONES
		SI/CANT	NO	SI	NO	SI	NO	
1	ENTRADA REJA COSTADO IZQUIERDO		X	X		X		lamina
2	ENTRADA REJA COSTADO IZQUIERDO		X	X		X		lamina
3	ENTRADA REJA COSTADO IZQUIERDO		X	X		X		lamina
4	ENTRADA REJA COSTADO DERECHO		X	X		X		lamina
5	LADO DE SHUCK DE BASURAS		X	X		X		lamina
6	DETRÁS BLOQUE COMEDOR		X	X		X		**lamina**
7	DETRÁS BLOQUE COSTADO NORTE		X	X		X		lamina

FUNCIONARIO ALEMANA MULTISERVICIOS		**FUNCIONARIO O CLIENTE**	
NOMBRE	MAURICIO VAQUIRO	**NOMBRE**	
IDENTIFICACIÓN	80879457	**IDENTIFICACIÓN**	
CARGO	OPERARIO	**CARGO**	
FIRMA		**FIRMA**	

"Cuidamos y Certificamos su Ambiente"

ALEMANA MULTISERVICIOS SAS

CERTIFICACION No 025/2025

ALEMANA MULTISERVICIOS SAS

CERTIFICA QUE;

El Día 16 de agosto de 2025 se efectuó el manejo integrado de insectos rastreros y voladores en las áreas comunes, aulas, baños, área administrativa y zonas verdes y control de roedores en dispositivos cebaderos ubicados en las instalaciones del **CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL FUNDACION SOLIDARIDAD POR COLOMBIA** ubicado en la DIAG 38 SUR No 82-30 Bogotá.

PRODUCTOS QUIMICOS UTILIZADOS

CONTROL INSECTOS: FOSGAS
COMPOSICION: SUSTANCIA ACTIVA CIPERMETRINA
CATEGORIA TOXICA: III

CONTROL DE ROEDORES: LAMINAS CASH MASTER
NO TOXICO

Este servicio está realizado **SEMESTRALMENTE** para un mejor control de insectos y vectores.

Nuestra empresa está ampliamente autorizada por el ministerio de salud pública distrital para efectuar los servicios anteriormente ofrecidos según acta de Inspección Vigilancia y Control Higiénico Sanitaria a Empresas Aplicadoras de Plaguicidas y/o lavado de tanques de agua potable No SQ07C 004598 Secretaria Distrital de Salud de Bogotá Subsecretaria de salud Pública.

Para constancia se firma en Bogotá, el día 16 de agosto de 2025.

Atentamente

ALEMANA MULTISERVICIOS SAS
Nit: 901.033.594-3

MARTHA MUNEVAR
T.P Seguridad e higiene Industrial

Alemana de Multiservicios

CLL 71 D SUR No 14X-09 alemanamultiservicios@yahoo.com
Tel 3913889 3125302199

Hoja de Seguridad para Materiales
Material Safety Data Sheet (MSDS)

Version: 01	Sept - 2017
CAS Nº	52315-07-8

FOSGAS® EC
Insecticida General Uso Salud Pública

Esta hoja 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

Clase:	Insecticida
Ingrediente Activo:	Cipermetrina
Grupo:	**Piretroide**
Formulación:	Concentrado Emulsionable
CAS N°:	52315-07-8
Código OMS:	OMS - 2012
Fórmula empírica:	$C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$
Nombre Químico:	(RS)-a-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR) 3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate
Concepto Toxicológico N°:	GFRA-CT-20140030
Categoría Toxicológica:	**III**

IDENTIFICACION DE LA EMPRESA

Fabricante:
Sinochem Agro Co., Ltd.
No 17-19 Tower, N. 33 Henan Road
Shanghai - China
Tel.: +86-2161381888

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

• . **Fosgas** es un insecticida Piretroide de amplio uso en formulación de concentrado emulsionable, especialmente desarrollado para la prevención y el control de todo tipo de insectos de importancia en salud pública e industrial. Medianamente tóxico Categoría Toxicológica III.

FOSGAS® EC

Insecticida General Uso Salud Pública

Rótulo peligro principal | Rótulo peligro subsidiario | Identificación de riesgos de materiales según NCh 1411

Efectos para la Salud:

Irritante de los ojos y de mucosas
Tóxico por ingestión.
Se absorbe al contacto con la piel. Es Irritante de la piel, produce escozor con el continuo contacto.
Tóxico por inhalación, con énfasis cuando se está aplicando.

Efectos para el medio ambiente

Se degrada rápidamente, convirtiéndose en productos menos tóxicos.
Tóxico para los peces y la vida acuática. NO sufre lixiviación en el suelo.
Producto Inflamable.

SECCION 3 COMPOSICION, INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes	Contenido G/L
Cipermetrina	200
Compuestos relacionados con el Ingrediente Activo	30.6
Dodecilbenzil Sulfonato de calcio	100
Polioximetileno (54) Éter de aceite de Ricino	100
Solvesso 150	Balance

SECCION 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel

Retirar las prendas contaminadas, Lavar la piel con abundante agua y jabón no utilice soluciones orgánicas.

Contacto con los ojos

Lavar bien con abundante agua limpia durante 15 minutos.

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

FOSGAS® es potencialmente inflamable, en caso de presentarse incendio se desprenden vapores tóxicos e irritantes. Utilizar equipo autónomo de respiración y combatir el fuego utilizando extintores de polvo químico seco, dióxido de carbono

Medios de extinción:

Espuma
Polvo químico seco
Arena
CO_2

Procedimientos especiales

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

Protección Personal:

Use ropa apropiada y equipo de protección personal.

Manejo de Derrames
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 un material absorbente como 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. 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. Utilice ropa de protección como guantes de nitrilo o neopreno, botas de caucho, gafas de seguridad, mascara facial y traje protector.

SECCION 7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de Manejo:
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:
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.

SECCION 8 CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

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

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 emulsionable
- Color amarillo homogéneo
- ingrediente activo g/l: 200
- humedad %: 0.2
- PH: 4.0 – 6.0

SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Líquido inflamable (Insecticida en solvente hidrocarburo Punto de llama 50°C). Químicamente estable en condiciones apropiadas de almacenamiento, se descompone a 200 ºC. Vida Util 2 años desde su fecha de fabricación.

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

Descomposición Peligrosa:
Su combustión produce compuestos de: Fluoruro de Hidrógeno, Monóxido y Dióxido de Carbono, Óxidos de Azufre, Ácido Clorhídrico.

SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA

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

DL50 Aguda Oral Rata	> 4100 mg/kg
DL 50 Aguda Dermal Rata	> 5000 mg/kg
CL50 Inhalatoria Rata (4 hr)	> 4,87 mg/l aire
OMS Clasificación	III
Toxicidad EPA	III Medianamente Tóxico

SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA

FOSGAS® es estable ante la hidrolisis, con un tiempo medio de resistencia que excede los 50 doas a valores normales de temperatura y PH.

Extremadamente estable a la degradación por fotolisis en el agua, con un tiempo medio que excede los 100 dias a valores normales de temperatura y PH

SECCION 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

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 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.

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.

SECCION 14 INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

TODO transportador del producto, deberá portar siempre una copia de esta hoja de seguridad y copia de la Tarjeta de emergencia para transporte.

En caso de derrames el transportador deberá comunicarse de manera inmediata con los teléfonos de emergencia que aparecen al comienzo de esta hoja de seguridad.
No transportar con alimentos o bebidas de consumo humano o animal.
Para el transporte de este producto deberán utilizarse empresas especializadas en el transporte de plaguicidas.
NO transportar con materiales inflamables o 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.

Terrestre	6.1/3 TOXICO calavera con tibias cruzadas / INFLAMABLE
Vía Marítima	6.1/3 TOXICO / INFLAMABLE
Vía Aérea	6.1/3 TOXIC calavera con tibias cruzadas / FLAMABLE
Distintivos aplicables NCh-2190	Toxico Calavera con tibias cruzadas; Inflamable
N. UN	3351

SECCION 15 INFORMACION REGLAMENTARIA

Regulación Internacional/Europea:

Símbolos de Peligro:

Xn	Peligroso

Frases de Riesgo:

R 22	Perjudicial si es ingerido
R 50/53	Muy tóxico a organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S 1/2	Mantener cerrado fuera del alcance de los niños
S 13	Mantener alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano o veterinario
S 20	No beber o comer durante el uso del producto
S 23	No respirar vapores o la aspersión.
S 24/25	Evite el contacto con la piel u ojos
S 28	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con suficiente agua y jabón.
S35	Este material y su envase se deben eliminar de manera segura
S 36/37/39	Usar ropa, guantes y protección ocular y facial adecuada para el manejo del producto
S 38	En caso de ventilación insuficiente, proveerse de un adecuado equipo de respiración.
S 45	En caso de accidente o de no sentirse bien, consiga atención médica inmediata y mostrar al médico la etiqueta del producto

S 60	Este material y su envase debe ser dispuesto como un material peligroso.
S 61	Evite derrames al ambiente. Referirse a instrucciones especiales o a la hoja de seguridad del producto.
S62	Si se ingiere, no induzca el vómito: busque ayuda de inmediato y presente el envase o la etiqueta

SECCION 16 INFORMACION ADICIONAL

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 Hoja de seguridad MSDS fue preparada y debe ser usada únicamente para el producto Fosgas® si el producto es usado como un componente de otro, esta MSDS NO es aplicable.