

EMPRESA CONTROL DE PLAGAS
A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS
1.032.429.841-8
"erradicamos la plaga con la mas alta tecnoogia"

CERTIFICADO LAVADO DE TANQUE

FECHA: 31 –8 -2024 CERTIFICADO N° 3174
SEÑORES: COMEDOR COMUNITARIO FLANDES
DIRECCION: CRA 111 A Nª 17 A - 14
TELEONO: 3176697357

Apreciados señores:

Asunto: **CERTIFICACION DESINFECCIÓN / LAVADO DE TANQUES**

Apreciados señores.

Nos permitimos certificar el Lavado de tanques – Desinfección.

Para esto utilizamos productos de última generación altamente eficientes, seguros Y efectivos.

DESIECCIÓN - LAVADO DE TANQUES ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE

CANTIDAD: 1 TANQUE AEREO DE 1000 LTS

TIPO DE SERVICIO: Correctivo / preventivo

SISTEMA A UTILIZAR: Lavado – Desinfección.

PERIOCIDAD DE LA DESINFECCION: a convenir

PRODUCTOS UTILIZADOS:

HIPOCLORITO DE SODIO

FIRMA
Andrea Castellanos
Representante Legal
EMPRESA: A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

VISITA NUESTRA WEB



A&R FUMIGACIONES Y SERVIVIOS
Control de plagas, lavado de tanques, recarga de extintores.
3112823271 - 3202938437



EMPRESA CONTROL DE PLAGAS
A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS
1.032.429.841-8
"erradicamos la plaga con la mas alta tecnoogía"

FECHA: 31– 8 - 2024
SEÑ ORES: COMEDOR COMUNITARIO FLANDES

Los servicios de provisión de agua garantizan la potabilidad de dicho elemento.

La limpieza y desinfección de los tanques de agua de todo tipo de dependencias establecer la obligatoriedad de realizar trabajos de limpieza y desinfección en forma semestral.

En todas las edificaciones, los tanques que almacenan el agua potable sufren la inevitable acumulación de impurezas, suciedad, partículas en suspensión y muchos otros elementos. La mayor parte de ellos quedan sedimentados en la superficie de los tanques y se transforman, con el transcurso del tiempo, en gruesas capas barrosas que normalmente provocando la contaminación del agua a niveles no potables o tóxicos.

Las actividades de limpieza, desinfección e inspección sanitaria de los diversos tanques de almacenamiento de agua garantizan almacenar el líquido en buenas condiciones, siempre y cuando se realicen estas actividades periódicamente mediante la utilización de las soluciones en las proporciones y procesos indicados.

Para el proceso de desinfección se utiliza el cloro en sus presentaciones líquida y sólida, en forma de solución para ser aplicada en los tanques de almacenamiento de agua.





EMPRESA CONTROL DE PLAGAS
A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS
1.032.429.841-8
"erradicamos la plaga con la mas alta tecnoogia"

Instrucciones para el lavado y desinfección del tanque

1. Tanque de distribución

- 1. Use botas, casco y guantes para la limpieza y desinfección. Aliste cepillos, escobas, baldes, rodillos, bombas aspersores o cualquier otro elemento que necesite.
- 2. Cierre totalmente la entrada de agua y abra la salida para que se desocupe el tanque.
- 3. Retire con cuidado la tapa de inspección del tanque. Si no tiene tapa se recomienda construirla. Si el tanque es oscuro, utilice lámparas de pila (linternas).
- 4. Cuando el nivel de agua sea bajo, de 20 a 30 centímetros aproximadamente. A este nivel cierre la salida y abra el desagüe.
- 5. Remueva el material de sedimentación (barro) que se encuentra en el fondo del tanque, utilizando escobas y recipientes para extraer el material.
- 6. Cepille el piso y las paredes con agua.
- 7. Para la desinfección utilice una solución de 0.8 ppm, preparada así:
    - En un recipiente de 20 litros con ayuda de un balde adicione el **HIPOCLORITO DE SODIO** AL 6% y mezcle en forma homogénea.
    - Déjela en reposo 20 minutos.
- 8. Humedezca con la solución de cloro y páselo por las paredes.
- 9. Deje actuar la solución durante cuatro horas.
- 10. Enjuague las paredes y el fondo del tanque utilizando una manguera a presión o baldes.
- Deseche estas aguas de lavado mediante el desagüe.
- 11. Retire todo el material que utilizó en la limpieza.



A&R FUMIGACIONES Y SERVIVIOS
Control de plagas, lavado de tanques, recarga de extintores.
3112823271 - 3202938437



EMPRESA CONTROL DE PLAGAS
A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS
1.032.429.841-8
"erradicamos la plaga con la mas alta tecnoogia"

- 12. Cierre el desagüe y permita nuevamente la entrada del agua al tanque.
- 13. Chequé el cloro residual, el cual puede ser hasta de 5 ppm.
- 14. Abra la válvula que de acceso a la red de distribución.
- 15. Vuelva a lavar y desinfectar el tanque una vez al año cuando menos,

Es necesario que el tanque se encuentre bien aireado para permitir la evacuación de los fuertes olores producto de la aplicación del cloro

2. Tanques domiciliarios

Se deben limpiar y desinfectar por lo menos cada 6 meses.
El procedimiento utilizado es el mismo que el anterior, con la diferencia que estos tanques son generalmente de menor tamaño.
La solución de cloro también se puede preparar disolviendo una botella de blanqueador comercial en 10 litros en un balde de agua y utilizar el mismo procedimiento.

FIRMA
Andrea Castellanos
Representante Legal
EMPRESA: A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

VISITA NUESTRA WEB





ETIQUETAS DE RIESGOS PRIMARIOS DEL HIPOCLORITO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA MATERIALES PELIGROSOS

HIPOCLORITO DE SODIO

FECHA DE ELAB: MAY 98 FECHA DE REV: ENERO 2010

I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA

Mexichem

NOMBRE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR: Mexichem Derivados, S.A. de C.V., Planta Coatzacoalcos

DOMICILIO COMPLETO: Complejo Industrial Pajaritos, Coatzacoalcos, Veracruz

EN EMERGENCIAS COMUNICARSE AL TELEFONO: 01 800 71 21275, Fax: 01 921 218 00 36

II. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

NOMBRE QUIMICO: HIPOCLORITO DE SODIO	**NOMBRE COMERCIAL: Hipoclorito de Sodio**	SINÓNIMOS: Agua de Javel, Sosa Blanqueadora, Clorox, Cloro, Blanqueador
FORMULA QUIMICA: NaClO	FORMULA MOLECULAR: NaClO	FÓRMULA DESARROLLADA: Na-Cl-O
GRUPO QUIMICO: Solución alcalina de Hipoclorito de Sodio, Sal, Sosa Cáustica y Agua. Hipocloritos (Agente Oxidante).	PESO MOLECULAR: 74.45 gr / mol	IDENTIFICACIÓN: UN 1791, CAS 7681-52-9, EINEC 231-668-3, RTECS NH3486300

III. IDENTIFICACION DE COMPONENTES RIESGOSOS

NOMBRE DEL COMPONENTE	% PESO	No. ONU	No. CAS	CPT mg/m³	CCT mg/m³	P mg/m³	IPVS mg/m³	GRADO DE RIESGO S	I	R	ESP	E.P.P.
Hipoclorito de Sodio	140 gpl	1791	7681-52-9	Valores no reportados				2	0	2	OXI	Traje, botas y guantes de hule, gogles y careta facial
Hidróxido de Sodio	18 gpl	1824	1310-73-2	-	-	2	10	3	0	1	ALC	

IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. ESTADO FISICO	Liquido	13. CAPACIDAD CALORIFICA	0.908 BTU / lb°F
2. COLOR	Amarillo verdoso (limón)	14. DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1)	No Aplica
3. OLOR (olor umbral 0.31 ppm en aire)	Picante, irritante como cloro	15. DENSIDAD RELATIVA (agua = 1)	1.07 – 1.14 (20° C, 12%)
4. TEMPERATURA DE EBULLICION	Se descompone	16. DENSIDAD DEL GAS SECO	No Aplica
5. TEMPERATURA DE FUSION	-6° C	17. DENSIDAD DEL LIQUIDO	1.21 gr / cc (20° C, 13%)
6. TEMPERATURA DE INFLAMACION	No Inflamable	18. RELACION GAS / LIQUIDO	No Aplica
7. TEMPERATURA DE AUTOIGNICION	No Inflamable	19. COEFICIENTE DE EXPANSION	No Aplica
8. L.S. INFLAMABILIDAD-EXPLOSIVIDAD	No Inflamable	20. SOLUBILIDAD EN AGUA	Miscible: 293 gr / litro
9. L.I. INFLAMABILIDAD-EXPLOSIVIDAD	No Inflamable	21. PRESION DE VAPOR	vapor de agua + gases de descomposición
10. CALOR DE COMBUSTION	No Aplica	22. % DE VOLATILIDAD (Por Volumen)	No Aplica
11. CALOR DE VAPORIZACION	No Aplica	23. VEL. DE EVAPORACION (butilacetato=1)	No Aplica
12. CALOR DE FUSION	No Aplica	24. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION	40° C

V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

A. MEDIO DE EXTINCION: CO_2: X NIEBLA DE AGUA: ESPUMA: X PQS: X OTRO (especificar): Ninguno

B. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: Los bomberos deben usar traje, botas y guantes de hule, careta contra salpicaduras y respirador canister. Si existe emisión de cloro equipos de respiración autónoma (SCBA) y traje encapsulado.

C. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: El hipoclorito de sodio se descompone fácilmente a temperaturas de 40° C o en presencia de ácidos fuertes, generando gas cloro. Reacciona vigorosamente con materiales orgánicos y otros agentes reductores pudiendo generarse un incendio por si sólo. Si por alta temperatura o por reacción química se genera cloro, haga lo siguiente: Aísle de 100 a 200 metros para emisiones pequeñas y de 800 metros en todas direcciones si un autotanque (pipa) o almacén se ve involucrada en un incendio. Aléjese si las válvulas de seguridad abren o si se presentan ruidos, deformaciones o decoloración en los recipientes. Evalúe los riesgos y haga su plan de ataque. Retire los recipientes del fuego si es posible o enfríarlos con agua siempre y cuando no exista fuga de cloro. Use sólo niebla de agua para evitar la dispersión rápida del cloro en el aire.

D. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: Nunca usar agua directamente en un recipiente que por reacción o temperatura este generando cloro. Puede usar agua solo para control del fuego alrededor de los recipientes o para minimizar la dispersión de la nube de cloro.

E. PRODUCTOS DE LA COMBUSTION TOXICOS O NOCIVOS PARA LA SALUD: El hipoclorito no es inflamable, no combustible y no explosivo. Sin embargo, al descomponerse por calentamiento o reacción genera cloro gas, el cual es tóxico principalmente por inhalación y puede reaccionar con los gases de combustión de las sustancias químicas involucradas en un incendio.

VI. RIESGOS DE REACTIVIDAD

A. SUSTANCIA: ESTABLE: INESTABLE: X EXTREMADAMENTE INESTABLE:

B. CONDICIONES A EVITAR: Las soluciones con menos del 10 % en peso de hipoclorito son estables. Evite la contaminación con metales pesados o hacer mezclas con sustancias orgánicas o ácidos fuertes. Evite calentar o cerrar herméticamente los tanques de almacenamiento, los cuales deben estar en lugar fresco y protegidos de la luz solar.

C. INCOMPATIBILIDAD (sustancias a evitar): Metales pesados (cobre, níquel, plomo, plata, cromo, fierro) aceleran su descomposición, sustancias orgánicas (aminas primarias), sales de amonio (acetato de amonio, oxalato de amonio, nitrato de amonio, fosfato de amonio, carbonato de amonio), celulosa, azúcar, éter, amoniaco, urea (forma NCl_3 el cual explota espontáneamente en el aire), benzilcianuro, ácidos fuertes (ácido clorhídrico, sulfúrico, nítrico, fosfórico), ácido fórmico, fenilacetonitrilo. El hipoclorito anhidro (sólido y seco) es altamente explosivo por calentamiento o fricción.

D. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: Puede descomponerse en cloro gas, ácido hipocloroso y ácido clorhídrico, esto ocurre cuando aumenta la temperatura ó a pH ácidos. Los productos adicionales de la descomposición son: Cloruro o Clorato de Sodio y Oxígeno y la formación de ellos dependerá de las variaciones de pH, temperatura y tiempo de reacción.

E. POLIMERIZACION ESPONTANEA: PUEDE OCURRIR: **NO**
CONDICIONES A EVITAR: No almacene soluciones de hipoclorito de sodio con sustancias incompatibles.

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de Inspección, Vigilancia y Control higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número **SQ07C 004275**

E.S.E.: Subred Sur Occidente. Fecha: 11 12 2023

1. CÉDULA DEL ESTABLECIMIENTO

ID Establecimiento: 662936	Número de Inscripción: SQ0001355I	Número de carpeta: RU42
Razón social: No Aplica		
Nombre del establecimiento: ACR Fumigaciones y Servicios		
NIT: 1032429841 8	Sede: Única	
Dirección: KR 26B 35B 16 Sur		
Ubicación: No Aplica		
Localidad: Rafael Uribe	UPZ: 39 Diana	
Barrio: S.C Bravo Paez	Teléfonos 3002938437 - 3112823271	
Correo electrónico para notificación* arfumigaciones@bogota@gmail.com		
Nombre propietario: Jully Andrea Castellanos Vargas		
Tipo de documento: C.C. ☒ C.E. ☐ NIT ☐ PEP ☐ PS ☐ PTP ☐	Número documento: 1032429841	
Nombre representante legal: No Aplica		
Tipo de documento: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ PEP ☐ PS ☐ PTP ☐	Número documento: No Aplica	
Dirección de notificación: KR 26B 35B 16 Sur		
Presenta matrícula mercantil del establecimiento: SI ☒ NO ☐ 02631585		
Línea de intervención: Educativa Única		
Intervención: Educativa Intensificada a empresas que realizan control vectorial y/o gestión del servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable/desinfección ambiental		
Tipo de establecimiento: Control vectores lavado y desinfección de tanques de agua potable/desinfección ambiental		
Número de trabajadores: 2	Horario: Diurno ☒ Nocturno ☐ 24 horas ☐ Otro:	
Días de funcionamiento: Lunes a viernes ☐ Domingo a domingo ☐ Fin de semana ☒ Otro:		

VISITA	DÍA	MES	AÑO	CONCEPTO	MEDIDA SANITARIA SI	MEDIDA SANITARIA NO
Visita 1						
Visita 2						
Visita 3						
Visita 4						

MOTIVO DE LA VISITA

Programación ☐	Solicitud del interesado ☒ Número de radicado: 73708 02-10-2023	Asociada a peticiones, quejas y reclamos ☐ Número de radicado:
Solicitud oficial ☐ Número de radicado:	Evento de interés en salud pública ☐	Solicitud de práctica de pruebas/ Procesos sancionatorios admin ☐
Otro: ☐ Especifique:		

2.INFORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES

Aspecto a verificar	Número	Hallazgos
2.1 Número de trabajadores administrativos hombres	0	
2.2 Número de trabajadores administrativos mujeres	1	
2.3 Número de trabajadores operativos hombres	1	
2.4 Número de trabajadores operativos mujeres	0	
2.5 Número de trabajadores menores de edad.	0	
2.6 Número de turnos de personal operativo por día	1	
2.7 Horas por turno por trabajador.	8	

*Al suministrar esta información, se autoriza la notificación electrónica

Impresión: Secretaría General - Subdirección Imprenta Distrital

Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SECRETARÍA DE SALUD BOGOTÁ

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de Inspección, Vigilancia y Control higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número
SQ07C .004275

9.2 Concepto sanitario de la visita: Favorable [X] | Favorable con requerimientos* [ ] | Desfavorable [ ]

*El establecimiento no cumple con la totalidad de los requisitos sanitarios establecidos en las normas vigentes.

9.3 Para el cumplimiento de los anteriores requerimientos se concede un plazo de _____ días, contados a partir de día ___ del mes de _____ de _____, que vence el día _____ del mes de _____ de _____. De acuerdo a la ley 9 de 1979 y decretos reglamentarios, Ley 715 de 2001 y demás disposiciones legales vigentes.

9.4 Observaciones de quien realiza la visita o de quien atiende la visita: Se realiza Acta por Brote de Salmonella.

"CONCEPTO SANITARIO FAVORABLE"

Se correlaciona como Anexo Acta de Inspección Vigilancia Log 885 de 2009 y 1201C120565 de fecha 11/12/2023.

Aquaricios.tanques@gmail.com

10. APLICACIÓN DE MEDIDA SANITARIA DE SEGURIDAD

Clausura temporal total	[ ]	Suspensión total de trabajos o servicios	[ ]
Clausura temporal parcial	[ ]	Decomiso	[ ]
Suspensión parcial de trabajos o servicios	[ ]	Congelación	[ ]
Destrucción o desnaturalización	[ ]		

Para constancia, previa lectura y ratificación del contenido de la presente acta, firman los colaboradores y personas que intervinieron en la visita, hoy (día/mes/año) 11/12/23 en Bogotá D.C.

POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA	POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA
Nombre: Jhosaly Lucero Espinosa	Nombre: Lida Margarita Barrera
Tipo de documento: CC	Tipo de documento: CC
Número de documento: 79973985	Número de documento: 32750352
Profesión u oficio: Ingeniero Ambiental	Profesión u oficio: Médica Veterinaria
Firma:	Firma:
POR PARTE DEL ESTABLECIMIENTO	**TESTIGO**
Nombre: Willy Andres Castellanos	Nombre:
Tipo de documento: C.C. [X] C.E. [ ] NIT [ ] PEP [ ] PS [ ] PTP [ ]	Tipo de documento: C.C. [ ] C.E. [ ] NIT [ ] PEP [ ] PS [ ] PTP [ ]
Número de documento: 1032429841	Número de documento:
Cargo: Representante legal [ ] Propietario [ ] Encargado [ ]	Firma:
Firma:	

Impresión Secretaría General - Subdirección Imprenta Distrital

NOTA 1: "En concordancia con lo establecido en el artículo 47 de la Ley 1437 de 2011, se da por comunicado que la imposición de un concepto sanitario desfavorable y/o de una medida sanitaria de seguridad de la Ley 9 de 1979, se iniciará una investigación administrativa en salud, conforme los términos establecidos en el artículo 52 de la Ley 1437 de 2011"

NOTA 2: "La Adulteración, el uso fraudulento, el suministro y consignación de información falsa, registrada en el presente documento o sus anexos, acarreara las responsabilidades de ley, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 286 y ss. del Código Penal Colombiano y Ley 734 de 2002 Código Único Disciplinario"

Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co



EMPRESA CONTROL DE PLAGAS
A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS
1.032.429.841-8
"erradicamos la plaga con la mas alta tecnoogia"

CERTIFICADO CONTROL GENERAL DE PLAGAS

FECHA: 14/9/2024 CERTIFICADO N° 7371

SEÑORES: COMEDOR COMUNITARIO FLANDES

SERVICIO DE: MIP INSECTOS Y ROEDORES

RAZON SOCIAL: COMEDOR COMUNITARIO FLANDES

TELEFONO: 3176697357

DIRECCION: CRA 111 A Nº 17 A - 14

PRODUCTOS UTILIZADOS Y SU DOSIFICACION: SAMBAMETRINA C.E- 30 % DOSIS:6 ml/lt
STROM PELLETS 0.005 10 GR X CEBADERO
BLATTANEX GEL CEBO 0.15% DOSIS: 2 gota x m2

COMPONENTE AC TIVO: ALFA CIPERMETRINA – FLOCOUMAFEN - IMIDAPROPIL

RECOMENDACICONES

No pase las manos por las superficies tratadas.

Si algún alimento en exposición se contamina destrúyalo y bótelo.

Si algún utensilio de cocina o prenda de vestir se impregna. Lávelo con abundante agua

Si se ubica cebo es bajo la responsabilidad y autorización de cliente dada información telefónica.

NOTA

El certificado debe tener un sello en seco con los datos de nuestra empresa sobre el concepto sanitario favorable

Si se entrega documentación electrónica es únicamente del correo que registra en el acta de la secretaria de salud.

Si se entrega en físico debe ser en una carpeta blanca con cello seco y firma en el concepto sanitario, Stickers de seguridad y código QR

si no tiene estos dos requisitos no son de nuestra compañía.

FIRMA
Andrea Castellanos
Representante Legal

EMPRESA: A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS
DEPARTAMENTO DE RECURSOS HUMANOS

VISITA NUESTRA WEB

A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS

EMPRESA CONTROL DE PLAGAS, DESINFECCION Y LAVADO DE TANQUE

A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS

1032429841-8

"Erradicamos cualquier tipo de plaga con la mas alta tecnologia"

Dirección:
CRR 26 B N° 35 B—16 SUR

Teléfono: 3112823271—3202938437

Correo electrónico:
arfumigaciones7@gmail.com

Manejo integrado de plagas

1. **Diagnostico inicial:** Se realiza una inspección de todas las áreas de las instalaciones y registrar todos los hallazgos en documentos diseñados para ese fin.
2. **Control químico**
3. **Informe de servicio:** Se realiza la respectiva documentación donde se agrega todas las medidas de MIP acordadas entre el usuario y la empresa, con el fin de garantizar niveles control de la infestación.
4. **Monitoreo/Seguimiento**



¿Qué es el manejo integrado de plagas?

El manejo integrado de plagas (MIP) es un sistema de medidas preventivas y correctivas que se debe implementar para evitar que la plaga se provoque daños nocivos para su salud y problemas en el entorno familiar o social.

Mediante monitoreos periódicos, se establece si es necesario un tratamiento y si es así, se determina el momento en que se debe aplicar, con el fin de mantener las poblaciones de las plagas lo suficientemente bajas y así prevenir molestias intolerables o daños. Los tratamientos pueden incluir procesos físicos, mecánico, culturales, biológicos y químicos.

Si usted identifica la presencia de la plaga en su vivienda establecimiento comercial o lugar de trabajo, debe consultar a una empresa de control de plagas autorizada para desarrollar el MIP.

¿Qué son las plagas ?

Según la Organización Mundial de la Salud, las plagas son especies que pueden transferir enfermedades infecciosas para el ser humano o causar daños en el hábitat o el ambiente urbano.

¿Por qué es importante el control de plagas?

Para minimizar el riesgo de las enfermedades ocasionadas por las plagas es esencial que todos los espacios públicos y trabajo y las viviendas estén libres de las misma y además se desarrollen en estos lugares programas para su control.

Es necesario adoptar una serie de procedimientos para garantizar que las cucarachas, mocaos, mosquitos y ratones, ente otras plagas, no ocupen espacios donde habita los seres humanos.

Así mismo, para los establecimientos comerciales , industriales y de servicios, las normas sanitarias reglamentadas bajo la Ley 9 de 1979 exigen implementar acciones para el control de plagas.



Recomendaciones para evitar la proliferación de plagas en sus hogares, su establecimientos comercial o su ambiente de trabajo:

Mantenga el domicilio limpio y ordenado. Repare fugas de agua y elimine las aguas que puedan acumularse en sótanos o cuartos del almacenamiento.

Realice de manera periódica actividades de barrido, limpieza y desinfección de las instalaciones

Elimine los residuos domésticos, de alimentos, de cocina, de comercio o restaurante en bolsas cerradas herméticamente y deposítelas únicamente en contenedores o sitios dispuestos para la basura y en los horarios establecidos por le servicio de recolección

Eliminación de depósitos de aguas estancadas al interior del establecimiento, en llantas, latas, recipientes , canales y otros sitios que acumulen aguas.

Mantenimiento de sistemas de desagüe, reparación de tapas de cajas de inspección deterioradas, instalación de rejillas en sifones y bajantes de aguas lluvias.

No alimente animales en la vía publica ni acoja el área comunes de los edificios animales sin control sanitario

Lleve a cabo el adecuado control sanitario y veterinario de los animales domésticos examines periódicamente su estado de salud

Evitar acumulación de basuras al interior y en espacios públicos

IMPORTANTE:

El uso de plaguicidas debe ser la última opción en el control de plagas con el fin de minimizar el riesgo de la contaminación del ambiente, los alimentos, el agua y los individuos. En caso de utilizar, se deben cumplir las medidas de seguridad que indique la ficha técnica del plaguicida; además, debe ser manipulado y aplicado exclusivamente por personal capacitado y autorizado

¡CONTACTANOS!
TEL : 3202938437



Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de Inspección, Vigilancia y Control higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número **SQ07C 004275**

E.S.E.: Sabeo Sol Oriente. Fecha: 11 12 2023

1. CÉDULA DEL ESTABLECIMIENTO

ID Establecimiento: 662736	Número de Inscripción: SQ000135551	Número de carpeta: 2048
Razón social: No Aplica		
Nombre del establecimiento: AER Fumigaciones y Servicios		
NIT: 1032429841 B.	Sede: Única	
Dirección: KR 26B 35B 16 SUR		
Ubicación: No Aplica		
Localidad: Rafael Uribe	UPZ: 39 Diana	
Barrio: S.C Bravo Paez	Teléfonos: 3202928437 - 3112825271	
Correo electrónico para notificación*: aerfumigaciones@bogota@gmail.com		
Nombre propietario: Yully Andrea Estupiñan Varela		
Tipo de documento: C.C. ☒ C.E. ☐ NIT ☐ PEP ☐ PS ☐ PTP ☐	Número documento: 1032429841	
Nombre representante legal: No Aplica		
Tipo de documento: C.C. ☐ C.E. ☐ NIT ☐ PEP ☐ PS ☐ PTP ☐	Número documento: No Aplica	
Dirección de notificación: KR 26B 35B 16 SUR		
Presenta matrícula mercantil del establecimiento: SI ☐ NO ☐	02631685	
Clase de intervención: Control Única.		
Intervención: Cultura Sanitaria a expendios que realizan control vectorial y/o control de roedores y/o desinfección de tanques de almacenamiento		
Tipo de establecimiento: Control vectores/roedores y desinfección de tanques de agua potable/desinfección ambiental		
Número de trabajadores: 2	Horario: Diurno ☒ Nocturno ☐ 24 horas ☐ Otro:	
Días de funcionamiento: Lunes a viernes ☐ Domingo a domingo ☐ Fin de semana ☒ Otro:		

VISITA	DÍA	MES	AÑO	CONCEPTO	MEDIDA SANITARIA SI	MEDIDA SANITARIA NO
Visita 1						
Visita 2						
Visita 3						
Visita 4						

MOTIVO DE LA VISITA

Programación ☐	Solicitud del interesado ☒ Número de radicado: 13708 02-10-2023	Asociada a peticiones, quejas y reclamos ☐ Número de radicado:
Solicitud oficial ☐ Número de radicado:	Evento de interés en salud pública ☐	Solicitud de práctica de pruebas/ Procesos sancionatorios admtin ☐
Otro: ☐ Especifique:		

2.INFORMACIÓN DE LOS TRABAJADORES

Aspecto a verificar	Número	Hallazgos
2.1 Número de trabajadores administrativos hombres	0	
2.2 Número de trabajadores administrativos mujeres	1	
2.3 Número de trabajadores operativos hombres	1	
2.4 Número de trabajadores operativos mujeres	0	
2.5 Número de trabajadores menores de edad.	0	
2.6 Número de turnos de personal operativo por día	1	
2.7 Horas por turno por trabajador.	8	

*Al suministrar esta información, se autoriza la notificación electrónica

Imprenta: Secretaría General - Estrategia de Imprenta Digital

Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE SALUD | BOGOTÁ

3. CONDICIONES LOCATIVAS Y DE ALMACENAMIENTO

Aspecto a verificar	Cumplimiento		Hallazgos
3.1 El establecimiento está localizado en zona libre de riesgo o desastre natural, y su construcción es firme, resistente y segura.	X	2	
3.2 Concepto uso del suelo.	X	NO	Se, presenta Rad # 1-2019-46219
3.3 Pisos sólidos, impermeables, antideslizantes, de fácil limpieza, desinfección, resistentes y uniformes	X	2	
3.4 Paredes sólidas, de fácil limpieza, desinfección y resistentes	X	2	
3.5 Techos sólidos, limpios y resistentes	X	2	
3.6 Escaleras, rampas y vías de acceso en buen estado, con elementos de seguridad y despejadas	X	2	
3.7 Ventilación natural y/o artificial permanente y suficiente	X	2	
3.8 Iluminación natural y/o artificial suficiente y adecuada	X	2	
3.9 Se adoptan las medidas necesarias para controlar y mantener la temperatura del lugar de trabajo de manera que no represente riesgo para la salud	X	2	
3.10 Ubicación, distribución y separación adecuada de áreas de trabajo	X	2	
3.11 Aislamiento de áreas administrativas y de almacenamiento	X	2	
3.12 Área de almacenamiento seguro de productos químicos, herramientas e insumos	X	2	

4. CONDICIONES DE SEGURIDAD

Aspecto a verificar	Cumplimiento			Hallazgos
4.1 Adecuada ubicación y almacenamiento de equipos, herramientas, repuestos de aplicación y protección	X	2	3	
4.2 Mantenimiento periódico de equipos y calibración.	X	2	3	

4.3 Clase de equipos utilizados

EQUIPO	NÚMERO DE EQUIPOS	MARCA	ESTADO	FECHA DE ÚLTIMO MANTENIMIENTO
Aspersión Manual	1	Luther	Bueno	17-11-2023
Nebulización Térmico	1	UCV Equipos	Bueno	20-09-2023
Termonebulizador	1	No tiene	Bueno	27-10-2023
Bomba Electrica	1	Elans	Bueno	21-11-2023
Hidrolavadora	1	Black & Decker	Bueno	11-07-2023

1. Cumple | 2. No Cumple | 3. No Aplica

Impresión: Secretaría General - Subdirección Imprenta Distrital

Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE SALUD | BOGOTÁ

CONTINUACIÓN 4. CONDICIONES DE SEGURIDAD

Aspecto a verificar	Cumplimiento			Hallazgos
4.4 Protocolos de procedimientos avalados según el perfil específico.	X	2		
4.5. Implementación de formato de reporte de entrega a usuarios o formato de diagnóstico	X	2		
4.6 Sistema contra incendios en funcionamiento, concepto de bomberos	NO	2		Concepto # 7116-2022TE789
4.7 Uso de elementos de protección personal de acuerdo al riesgo y registro de entrega	X	2		
4.8 Sistema eléctrico en un estado tal que previene el riesgo de incendio y evita el contacto con elementos sometidos a tensión	X	2		
4.9 Señalización y demarcación de áreas, vías de circulación y de seguridad completa y clara	X	2		
4.10 Ubicación y dotación adecuada de botiquín de primeros auxilios	X	2		
4.11 Manipulación segura de productos químicos	X	2	3	
4.12 Prácticas seguras de almacenamiento de productos químicos	X	2	3	
4.13 Alimentos empleados para preparación de cebos empleados para control de plagas identificados y separados de otros productos químicos.	X	2	3	
Aspectos a verificar para la actividad de control de plagas y vectores				
4.14 Poliza de Responsabilidad Civil.	NO		NO	Aseguradora 3295223076673
4.15 Educación sanitaria a la comunidad.	X	2	3	
4.16 Asistente técnico con contrato laboral.	X	2	3	
4.17 El asistente técnico se encuentra inscrito ante la entidad de salud competente.	X	2	3	EDGAR ERNESTO MENDIETA PINTO Tarjeta profesional
4.18 Existe evidencia de la prestación del servicio del asistente técnico	X	2	3	
4.19 El asistente técnico presenta informe trimestral actualizado a la entidad de salud competente	X	2	3	
4.20 Fecha de último reporte:	17/10/2025.			
4.21 La empresa cuenta con archivo de facturas de la compra de productos plaguicidas	X	2	3	

5. CONDICIONES SANITARIAS

Aspecto a verificar	Cumplimiento			Hallazgos
5.1 Establecimiento cuenta con sistema de abastecimiento y almacenamiento de agua potable	X		2	Limpieza realizada 26/10/2025
5.2 Establecimiento cuenta con conexión a alcantarillado u otro sistema alternativo	X		2	
5.3 Drenajes, cajas, canales y sifones en buen estado y funcionamiento	X		2	
5.4 Servicios sanitarios con batería sanitaria completa en funcionamiento y cantidad suficientes	X		2	
5.5 Vestieres con lockers de doble compartimentos en cantidad suficientes	X	2	3	
5.6 Procedimientos de limpieza y desinfección implementados	X		2	
5.7 Prácticas de gestión interna de residuos implementadas	X		2	
5.8 Disposicion de residuos sólidos y líquidos peligrosos con empresa gestora autorizada.	NO	NO	N.A	Disposición realizada con Fracol
5.9 Ausencia de polvos orgánicos e inorgánicos.	X		2	
5.10 Ausencia de olores, gases, humos, otros.	X		2	
5.11 Programa de manejo integrado de plagas y vectores implementado	X		2	
5.12 Se cuenta con procedimientos tendientes a minimizar residuos líquidos peligrosos derivados de las actividades de manejo y uso de plaguicidas.	X	2	3	

1. Cumple | 2. No Cumple | 3. No Aplica | N.A. No Aplica

Impresión: Secretaría Distrital - Subdirección Ingeniería Digital

6. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
Aspecto a verificar	Cumplimiento			Hallazgos
6.1 Afiliación a riesgos laborales	X		NO	A.R.L.
6.2 Afiliación a Regimen Contributivo en Salud.	X		NO	NUEVA EPS
6.3 Afiliacion a Regimen Subsidiado en Salud.	SI		NO	
6.4 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST.	X		NO	
6.5 Examenes ocupacionales de acuerdo a trabajo, para la actividad de control de plagas y vectores	X	2	3	
6.6 Capacitación especifica para la actividad de todo el personal involucrado.	X		2	
6.7 Los técnicos cuentan con carne refrendado por la autoridad sanitaria, para la actividad de control de plagas y vectores.	X	2	3	
6.8 Técnicos aplicadores de plaguicidas para la actividad de control de plagas y vectores:	A			

No	NOMBRE COMPLETO	CÉDULA	ÚLTIMO CURSO PLAGUICIDAS	No CARNET	VIGENCIA	EXÁMENES OCUPACIONALES REALIZADOS (TIPO DE EXÁMEN)	FECHA DE EXÁMENES
1	Julio Cesar Quiches Canizalez	79580165	15/07/2022	0150 0165	11/07/2024	CS/HC/ECG/PT	24/11/2022

Tipo de Exámen **CS**: Colinesterasa serica **PT**: Tiempo de Protrombina **PO**: Piretrinas en orina **ETA**: Examen Trabajo Alturas

1. Cumple 2. No Cumple 3. No Aplica

Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

Impresión: Secretaría General - Subdirección Imprenta Distrital

7. PRÁCTICAS DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Aspecto a verificar	Cumplimiento			Hallazgos
7.1 Cuenta con un plan de gestión del riesgo de desastres	X		NO	
7.2 Procedimientos de prevención y atención de emergencias implementados.	X		2	
7.3 Señalización completa y adecuada desemergencias y evacuación.	X		2	
7.4 Cuenta con sistemas para la contención de derrames	X	2	3	
7.5 Conocimiento en procedimientos para atención de emergencias.	X		2	
7.6 Conocimiento en prácticas de manejo seguro de sustancias químicas.	X	2	3	
7.7 Todas los productos químicos se encuentran debidamente rotulados y etiquetados	X	2	3	
7.8 Cuenta con hojas de datos de seguridad de los productos químicos empleados y almacenados	X	2	3	

8. RELACIÓN DE SUSTANCIAS QUIMICAS, PRODUCTOS Y RESIDUOS

8.1 SUSTANCIAS QUÍMICAS UTILIZADAS Y ALMACENADAS

Nombre Comercial	Nombre Genérico	Estado Físico S	L	G	Tiene Ficha de Datos de Seguridad	Cantidad Mensual Utilizada	Cantidad Mensual Almacenada
CASTOR	CIPERMETRINA	X			SI	1.5 KG	1 KG
RELAT	CIPERMETRINA	X			SI	1 L	1 KG
K-OTHRINE 25 EC	DELTAMETRINA		X		SI	1.5 L	500 ml
CAMBARETRINA	DELTAMETRINA		X		SI	0	30 ml
RATO EC	DIFENACOUM		X		SI	0	100 ml
DEXON 97	MEZCLA DE ANTICOAGULANTES		X		SI	1 L	1 L
BAITREX COC	DIFENACOUM	X			SI	100 g	50 g
PANTERA GEL	IMIDACLOPRID	X			SI	0	100 g

8.2 RESIDUOS GENERADOS

Residuo Generado	Clase de Residuos	Estado Físico S	L	G	Cantidad Mensual Generada
RESIDUOS RESULTANTES DE LA PREPARACIÓN Y LA UTILIZACIÓN DE FITOFARMACIAS Y PRODUCTOS FITOFARMACÉUTICOS	RESIDUOS RESULTANTES DE LA PREPARACIÓN Y LA UTILIZACIÓN DE FITOFARMACIAS Y PRODUCTOS FITOFARMACÉUTICOS	X			1 Kg

1. Cumple | 2. No Cumple | 3. No Aplica

S: Sólido | L: Líquido | G: Gaseoso

Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE SALUD | BOGOTÁ

9. EXIGENCIAS: SI [ ] NO [X]

9.1 Descripción de las exigencias: Se acerca a visita sanitaria realizada a la empresa se observa en el momento que se encuentra al marco legal de Ley 09/79, RTO 1843/91 y RTO 1575/2007 se observa cumplimiento; por lo tanto se emite Concepto Sanitario:

"FAVORABLE"

Impresión: Secretaría General - Subdirección Imprenta Distrital

Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

Secretaría Distrital de Salud de Bogotá
Subsecretaría de Salud Pública
Acta de inspección, Vigilancia y Control higiénico sanitario a empresas de control de plagas, lavado de tanques de agua potable, desinfección de áreas

Acta Número
SQ07C 004275

9.2 Concepto sanitario de la visita: Favorable [X] | Favorable con requerimientos* [ ] | Desfavorable [ ]

*El establecimiento no cumple con la totalidad de los requisitos sanitarios establecidos en las normas vigentes.

9.3 Para el cumplimiento de los anteriores requerimientos se concede un plazo de ____ días, contados a partir de día ____ del mes de ____ de ____, que vence el día ____ del mes de ____ de ____. De acuerdo a la ley 9 de 1979 y decretos reglamentarios, Ley 715 de 2001 y demás disposiciones legales vigentes.

9.4 Observaciones de quien realiza la visita o de quien atiende la visita: La aprobación queda del lado de Lafumigación.

"CONCEPTO SANITARIO FAVORABLE"

La calificación como Buena Acta de Inspección Vigilancia Ley 885 de 2009 # 2201C120365 de fecha 11/12/2022.

Nuguricidas.fumigues@gmail.com

10. APLICACIÓN DE MEDIDA SANITARIA DE SEGURIDAD

Clausura temporal total	[ ]	Suspensión total de trabajos o servicios	[ ]
Clausura temporal parcial	[ ]	Decomiso	[ ]
Suspensión parcial de trabajos o servicios	[ ]	Congelación	[ ]
Destrucción o desnaturalización	[ ]		

Para constancia, previa lectura y ratificación del contenido de la presente acta, firman los colaboradores y personas que intervinieron en la visita, hoy (día/mes/año) 11/12/22 en Bogotá D.C.

POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA	POR PARTE DE LA AUTORIDAD SANITARIA
Nombre: [illegible]	Nombre: LEIDY MARGARITA BARRERA
Tipo de documento: CC	Tipo de documento: CC
Número de documento: 79[illegible]5	Número de documento: 52[illegible]36
Profesión u oficio: [illegible]	Profesión u oficio: [illegible]
Firma:	Firma:
POR PARTE DEL ESTABLECIMIENTO	**TESTIGO**
Nombre: [illegible]	Nombre:
Tipo de documento: C.C. [X] C.E. [ ] NIT [ ] PEP [ ] PS [ ] PTP [ ]	Tipo de documento: C.C. [ ] C.E. [ ] NIT [ ] PEP [ ] PS [ ] PTP [ ]
Número de documento: 1032429841	Número de documento:
Cargo: Representante legal [ ] Propietario [ ] Encargado [ ]	Firma:
Firma:	

Impresión Subdirección General - Impresión Imprenta Distrital

NOTA 1: "En concordancia con lo establecido en el artículo 47 de la Ley 1437 de 2011, se da por comunicado que la imposición de un concepto sanitario desfavorable y/o de una medida sanitaria de seguridad de la Ley 9 de 1979, se iniciará una investigación administrativa en salud, conforme los términos establecidos en el artículo 52 de la Ley 1437 de 2011"

NOTA 2: "La Adulteración, el uso fraudulento, el suministro y consignación de información falsa, registrada en el presente documento o sus anexos, acarreara las responsabilidades de ley, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 286 y ss. del Código Penal Colombiano y Ley 734 de 2002 Código Único Disciplinario"

Cra 32 No. 12-81
Tel.: 364 9090
www.saludcapital.gov.co

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. | SECRETARÍA DE SALUD | BOGOTÁ

FICHA TÉCNICA SAMBAMETRINA SC

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sambametrina es una novedosa formulación de suspensión concentrada de insecticida piretroide de amplio espectro para el control efectivo de todos los insectos plaga tanto rastreros y voladores como cucarachas, moscas, mosquitos, culex, aedes y triatomas (pitos), pulgas, hormigas, avispas, grillos, gorgojos, chinches, arañas y garrapatas.

2. COMPOSICIÒN

El ingrediente activo técnico es Alfa-Cipermetrina 60 gramos por litro de formulación en suspensión acuosa.

3. FÓRMULA QUÍMICA

La denominación química es: (1Rcis s) y (1RCIS R) de ciano-3-fenoxibencil-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetil ciclo propano carboxilato.

4. TOXICOLOGÍA

La Alfa-Cipermetrina está clasificada como moderadamente tóxica y registrada en el Ministerio de Salud con categoría III.

Tiene efecto ligeramente irritante sobre la piel, ojos y mucosas como todos los piretroides. Su toxicidad sobre los animales de sangre caliente es muy baja por lo que lo hace una sustancia muy segura para su uso en salud pública.

La Alfa-Cipermetrina es tóxica para los peces e invertebrados acuáticos, por lo que es necesario cubrir acuarios y evitar contaminar las aguas.

La Alfa-Cipermetrina del **SAMBAMETRINA** se fija rápidamente a la materia orgánica y no desaparece por lavado.

Se degrada en el suelo principalmente por acción de los microorganismos lo que hace al **SAMBAMETRINA** un buen amigo del medio ambiente.

BASF
We create chemistry

Hoja de Seguridad
Storm

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Storm

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Rodenticida, Biocida

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:
BASF Mexicana S.A. de C.V.
Av. Insurgentes Sur 975
Col. CD. De Los Deportes,
C.P. 03710 Ciudad de México
MÉXICO

Teléfono: +52 55 5325 2600

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias
SETIQ: 1800-00-214-(Rep. Mexicana) or 55-59-15-88 (CDMX)
Teléfono: +1-800-849-5204 or +1-833-229-1000

Otros medios de identificación

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación NOM-018-STPS-2015

Clasificación del producto

Acute Tox.	4 (Por ingestión)	Toxicidad aguda
Acute Tox.	4 (dérmica)	Toxicidad aguda

BLATTANEX CEBO MATA CUCARACHAS ULTRA GEL 2,15%

Versión 1 / CL
102000019676

Fecha de revisión: 22.11.2016
Fecha de impresión: 20.12.2016

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre de la sustancia química	BLATTANEX CEBO MATA CUCARACHAS ULTRA GEL 2,15%
Código interno de la sustancia química	79405200
Uso recomendado	Insecticida
Restricciones de uso	Solo para uso descrito
Proveedor / fabricante / comercializador	Bayer S.A.
Dirección	Av. Andrés Bello 2457, piso 21, oficina 2101. Providencia, Santiago de Chile. Chile.
Teléfono	(56) (2) 25208200
Correo electrónico	hse.cs@bayer.com
Teléfono de emergencias en Chile	Intoxicaciones: CITUC: (56) (2) 26353800. Emergencias químicas: SUATRANS: 800550777.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh 382	Clase 9. Peligrosidad diversa.
Marca en etiqueta según NCh 2190	
Clasificación según SGA	Toxicidad acuática crónica: Categoría 1
Elementos de la etiqueta según SGA	 *Palabra de advertencia* Atención *Indicaciones de peligro* H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. *Consejos de prudencia* P103 - Leer la etiqueta antes del uso. P102 - Mantener fuera del alcance de los niños. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local.
Señal de seguridad según NCh1411/4	 Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes principales de la mezcla	Imidacloprid 2,15 %	
Componentes que contribuyen al riesgo		
Nombre	N° CAS / No. CE	Concentración (%)
Imidacloprid	138261-41-3	2,15
Glicerol	56-81-5	>1,0
1,2-Bencisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	>0,005 - <0,05



ETIQUETAS DE RIESGOS PRIMARIOS DEL HIPOCLORITO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA MATERIALES PELIGROSOS

HIPOCLORITO DE SODIO

FECHA DE ELAB: MAY 98 FECHA DE REV: ENERO 2010

I. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA

Mexichem

NOMBRE DEL FABRICANTE O PROVEEDOR: Mexichem Derivados, S.A. de C.V., Planta Coatzacoalcos

DOMICILIO COMPLETO: Complejo Industrial Pajaritos, Coatzacoalcos, Veracruz

EN EMERGENCIAS COMUNICARSE AL TELEFONO: 01 800 71 21275, Fax: 01 921 218 00 36

II. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA

NOMBRE QUIMICO: HIPOCLORITO DE SODIO	**NOMBRE COMERCIAL: Hipoclorito de Sodio**	SINÓNIMOS: Agua de Javel, Sosa Blanqueadora, Clorox, Cloro, Blanqueador
FORMULA QUIMICA: NaClO	FORMULA MOLECULAR: NaClO	FÓRMULA DESARROLLADA: Na-Cl-O
GRUPO QUIMICO: Solución alcalina de Hipoclorito de Sodio, Sal, Sosa Cáustica y Agua. Hipocloritos (Agente Oxidante).	PESO MOLECULAR: 74.45 gr / mol	IDENTIFICACIÓN: UN 1791, CAS 7681-52-9, EINEC 231-668-3, RTECS NH3486300

III. IDENTIFICACION DE COMPONENTES RIESGOSOS

NOMBRE DEL COMPONENTE	% PESO	No. ONU	No. CAS	CPT mg/m³	CCT mg/m³	P mg/m³	IPVS mg/m³	GRADO DE RIESGO S	I	R	ESP	E.P.P.
Hipoclorito de Sodio	140 gpl	1791	7681-52-9	Valores no reportados				2	0	2	OXI	Traje, botas y guantes de hule, gogles y careta facial
Hidróxido de Sodio	18 gpl	1824	1310-73-2	-	-	2	10	3	0	1	ALC	

IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. ESTADO FISICO	Líquido	13. CAPACIDAD CALORIFICA	0.908 BTU / lb°F
2. COLOR	Amarillo verdoso (limón)	14. DENSIDAD DE VAPOR (aire = 1)	No Aplica
3. OLOR (olor umbral 0.31 ppm en aire)	Picante, irritante como cloro	15. DENSIDAD RELATIVA (agua = 1)	1.07 – 1.14 (20° C, 12%)
4. TEMPERATURA DE EBULLICION	Se descompone	16. DENSIDAD DEL GAS SECO	No Aplica
5. TEMPERATURA DE FUSION	-6° C	17. DENSIDAD DEL LIQUIDO	1.21 gr / cc (20° C, 13%)
6. TEMPERATURA DE INFLAMACION	No Inflamable	18. RELACION GAS / LIQUIDO	No Aplica
7. TEMPERATURA DE AUTOIGNICION	No Inflamable	19. COEFICIENTE DE EXPANSION	No Aplica
8. L.S. INFLAMABILIDAD-EXPLOSIVIDAD	No Inflamable	20. SOLUBILIDAD EN AGUA	Miscible: 293 gr / litro
9. L.I. INFLAMABILIDAD-EXPLOSIVIDAD	No Inflamable	21. PRESION DE VAPOR	vapor de agua + gases de descomposición
10. CALOR DE COMBUSTION	No Aplica	22. % DE VOLATILIDAD (Por Volumen)	No Aplica
11. CALOR DE VAPORIZACION	No Aplica	23. VEL. DE EVAPORACION (butilacetato=1)	No Aplica
12. CALOR DE FUSION	No Aplica	24. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION	40° C

V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

A. MEDIO DE EXTINCION: CO_2: **X** NIEBLA DE AGUA: ESPUMA: **X** PQS: **X** OTRO (especificar): Ninguno

B. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: Los bomberos deben usar traje, botas y guantes de hule, careta contra salpicaduras y respirador canister. Si existe emisión de cloro equipos de respiración autónoma (SCBA) y traje encapsulado.

C. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIOS: El hipoclorito de sodio se descompone fácilmente a temperaturas de 40° C o en presencia de ácidos fuertes, generando gas cloro. Reacciona vigorosamente con materiales orgánicos y otros agentes reductores pudiendo generarse un incendio por sí sólo. Si por alta temperatura o por reacción química se genera cloro, haga lo siguiente: Aísle de 100 a 200 metros para emisiones pequeñas y de 800 metros en todas direcciones si un autotanque (pipa) o almacén se ve involucrada en un incendio. Aléjese si las válvulas de seguridad abren o si se presentan ruidos, deformaciones o decoloración en los recipientes. Evalúe los riesgos y haga su plan de ataque. Retire los recipientes del fuego si es posible o enfríarlos con agua siempre y cuando no exista fuga de cloro. Use sólo niebla de agua para evitar la dispersión rápida del cloro en el aire.

D. CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: Nunca usar agua directamente en un recipiente que por reacción o temperatura este generando cloro. Puede usar agua solo para control del fuego alrededor de los recipientes o para minimizar la dispersión de la nube de cloro.

E. PRODUCTOS DE LA COMBUSTION TOXICOS O NOCIVOS PARA LA SALUD: El hipoclorito no es inflamable, no combustible y no explosivo. Sin embargo, al descomponerse por calentamiento o reacción genera cloro gas, el cual es tóxico principalmente por inhalación y puede reaccionar con los gases de combustión de las sustancias químicas involucradas en un incendio.

VI. RIESGOS DE REACTIVIDAD

A. SUSTANCIA: ESTABLE: INESTABLE: **X** EXTREMADAMENTE INESTABLE:

B. CONDICIONES A EVITAR: Las soluciones con menos del 10 % en peso de hipoclorito son estables. Evite la contaminación con metales pesados o hacer mezclas con sustancias orgánicas o ácidos fuertes. Evite calentar o cerrar herméticamente los tanques de almacenamiento, los cuales deben estar en lugar fresco y protegidos de la luz solar.

C. INCOMPATIBILIDAD (sustancias a evitar): Metales pesados (cobre, níquel, plomo, plata, cromo, fierro) aceleran su descomposición, sustancias orgánicas (aminas primarias), sales de amonio (acetato de amonio, oxalato de amonio, nitrato de amonio, fosfato de amonio, carbonato de amonio), celulosa, azúcar, éter, amoniaco, urea (forma NCl_3 el cual explota espontáneamente en el aire), benzilcianuro, ácidos fuertes (ácido clorhídrico, sulfúrico, nítrico, fosfórico), ácido fórmico, fenilacetonitrilo. El hipoclorito anhidro (sólido y seco) es altamente explosivo por calentamiento o fricción.

D. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION: Puede descomponerse en cloro gas, ácido hipocloroso y ácido clorhídrico, esto ocurre cuando aumenta la temperatura ó a pH ácidos. Los productos adicionales de la descomposición son: Cloruro o Clorato de Sodio y Oxígeno y la formación de ellos dependerá de las variaciones de pH, temperatura y tiempo de reacción.

E. POLIMERIZACION ESPONTANEA: PUEDE OCURRIR: **NO**
CONDICIONES A EVITAR: No almacene soluciones de hipoclorito de sodio con sustancias incompatibles.



EMPRESA CONTROL DE PLAGAS
A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS

1.032.429.841-8

"erradicamos la plaga con la mas alta tecnoogia"

SERVICIO DE FUMIGACION Y EXTERMINACION DE PLAGAS

INSPECCÓN, EVALUACIÓN, REPORTE Y DIAGNÓSTICO CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS

	CONDICIONES SANITARIAS ESPECIFICAS ENCONTRADAS	SI	NO	N/A	PARCIAL
1	¿Los techos de las edificaciones se encuentran libres de orificios y aperturas?	/			
2	se encuentra con barreras físicas (mallas, bandas de caucho, etc.) que impidan el acceso de plagas al interior de la planta o instalaciones	/			
3	La estructura de proceso cuenta con aire filtrado	/			
4	Se realiza un adecuado manejo de residuos producidos al interior de las instalaciones	/			
5	La organización cuenta con adecuadas condiciones de orden e higiene (plan de saneamiento básico)	/			
6	¿Las áreas externas de las edificaciones estan libres de agua estancada, escombros o huecos?	/			
7	Las paredes, pisos, ventanas, puertas, escaleras son de material sanitario y evitan acumulación de residuos y albergue de plagas	/			
8	Se evidencia pozamientos de agua que promueva el albergue y polarización de plagas		/		
9	Existe taponamiento de drenajes o tuberías a interior de las instalaciones que comprometa la calidad de los productos y/o presencia de plagas		/		
10	Se han desarrollado actividades previas de control de plagas y se dispone de los registros de los mismos	/			
11	El personal conoce las condiciones mínimas de saneamiento básico de la organización y ha recibido capacitación	/			
12	Los sifones, trampas de grasa y cárcamos de las áreas tienen rejilla en buen estado y estan limpias	/			
13	Se cuenta con el número de baños de calidad y cantidad de acuerdo a los requerimientos técnicos y legales	/			
14	Las condiciones de almacenamiento de materiales son apropiadas evitando albergue y reproducción de plagas	/			
15	Las instalaciones eléctricas son mantenidas apropiadamente evitando albergue y proliferación de plagas y riesgos ocupacionales	/			
16	Las áreas verdes estan correctamente podadas y libres de plagas	/			
17	El personal utiliza buenas prácticas y elementos de EPP en los procedimientos	/			

PLAGA EVIDENCIADA

☐ ormigas ☐ Pulgas ☐ Chinches ☐ carachas ☐ oedores
☐ ancudos ☐ Moscas ☐ Termitas ☐ rapatas ☐ olilla

Otros: X

CONTROL MIP

FISICO: SELLAR CULTURAL: CHARLA BIOLOGICO: QUIMICO MECANICO TRAMPAS O CAJAS

Observaciones y recomendación

QUIMICO			
PRODUCTO	DOSIS	TECNICA DE APLICACIÓN	ÁREAS TRATADAS
sanbametrina	6ml/l	dispersion interna	
stream pellets			
Blattanex			

Nota: No ingresar al área tratada antes de 3 hora Nombre de quien atiende: Martha Jiménez

Firma del cliente: Responsable del servicio Técnico: Julio Cesar Wilches Ramirez





EMPRESA CONTROL DE PLAGAS
A&R FUMIGACIONES Y SERVICIOS

1.032.429.841-8

"erradicamos la plaga con la mas alta tecnoogia"

SERVICIO DE FUMIGACION Y EXTERMINACION DE PLAGAS

FORMATO DE DIAGNOSTICO TANQUES

Nombre del establecimiento:				Dirección		Nit:	
Tel:	Hora Inicio:	Hora Final:		Fecha de visita:			
Producto utilizado: Hipoclorito							
	Clase de tanque		Volumen de Tanque	# De Tanques	Otro		
	Elevado				Cual		
	Subterraneo				Material		
	Confinado				Forma		

No.	DESCRIPCIÓN A VERIFICACIÓN	VALORACIÓN B	VALORACIÓN R	VALORACIÓN M	OBSERVACION
1	Orden y aseo general				
2	Facilidad de acceso				
3	Estado de la(s) tapa(s) del tanque				
4	Estado del sistema de llenado				
5	Estado de la base de apoyo del tanque				
6	Estado de la impermeabilización				
7	Estado del tanque (cuenta con fisuras o esta en un buen estado)				
8	Sistema de seguridad en caso de fugas				

No.	DESCRIPCIÓN A VERIFICACIÓN	VALORACIÓN S	VALORACIÓN N	VALORACIÓN N/A	OBSERVACION
9	Cuenta con iluminación natural o artificial				
10	Cuenta con instalaciones electricas protegidas				
11	Se encuentra en buen estado el flotador				
12	Llenado por sistema de bombeo				
13	Base de apoyo del tanque				
14	Cuenta con tapa hermetica				
15	Cuenta con cerradura				
16	Cuenta con desague				
17	El desague cuenta con sistema de aviso				
18	Se encuentra en buen estado latuberia				
19	Se encuentra ubicado correctamente				
20	Se evidencia Presencia de Plagas				
21	Ha realizado analisis fisico-quimica y microbiologica				
22	Cuenta con un sistema de contingencia para el suministro de agua				
Otras observaciones					

Identificación instalaciones electricas y conexiones
Groser de las paredes del tanque

Caracteristicas del agua	
Color	
Olor	
Otro	
Aspecto general	

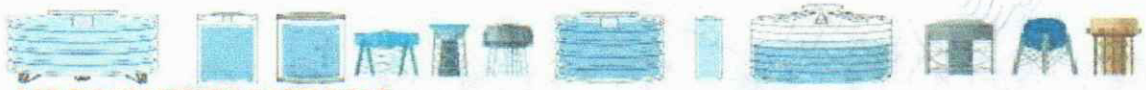
OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

El cliente cuenta un plano de las instalaciones (hidrosanitarias)	SI	NO
Ficha técnica a entregar		

EQUIPOS Y MATERIALES A UTILIZAR

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

NOMBRE DE QUIEN ATIENDE LA VISITA	
FIRMA	
NOMBRE DE QUIEN DILIGENCIA EL FORMATO	
FIRMA	



A&R FUMIGACIONES Y SERVIVIOS

Control de plagas, lavado de tanques, recarga de extintores.

3112823271 - 3202938437