	HOJA DE SEGURIDAD GERMICIDA CUATERNARIO- GERMICIDA SANITIZANTE	FHS-01 Versión: 3
		Página 1 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

HOJA DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO QUIMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: GERMIQUAT- GERMICIDA SANITIZANTE

Numero UN: N/A

CAS: Es una mezcla de varios componentes.

Identificación de la compañía: CLEAN EXPRESS, Calle 70 A Bis # 113 A 48

PBX: 5458224/4312554

Email: masterclean_jd@hotmail.com; info@cleanexpress.co

SECCION 2: COMPOSICION INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

Exclusivo para uso industrial e institucional

NOMBRE DE LA SUSTANCIA ACTIVA	CAS
Cloruro de alquildimetilbencilamonio	68424-85-1
Cloruro de alquildimetiletibencilamonio	61789-80-8

SECCION 3: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Potenciales efectos adversos para la salud: Posibles vías de ingreso

OJOS: Puede causar irritación severa cuando este es muy concentrado y en las diluciones se reduce el riesgo.

PIEL: En grandes cantidades puede producir irritación en la zona expuesta o en pieles delicadas.

INGESTA: En caso de ingestión puede provocar irritación al aparato digestivo.

INHALACION: N/R.

3.1. CLASIFICACIÓN SEGÚN SGA

CLASIFICACIÓN DE PELIGRO	CATEGORIA	SUBCATEGORIA
Tóxico para los	Crónico	2
Irritación ocular	2	2B

Elaborado por: Direccion Tecnica		Aprobado Por : Gerente General	
Nombre:	Marilyn Riaño	Nombre:	Marco Martinez
Fecha:	06/04/20	Fecha:	08/04/20

	HOJA DE SEGURIDAD GERMICIDA CUATERNARIO- GERMICIDA SANITIZANTE	FHS-01 Versión: 3
		Página 2 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

3.2. ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS

PICTOGRAMAS:



PALABRA DE ADVERTENCIA:

ATENCIÓN

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319: Provoca irritación ocular

H411: Tóxico para los organismos acuáticos

CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P102: Manténgase lejos del alcance de los niños

P270: No comer o beber mientras se manipula

P280: Usar equipos de protección personal.

P262: Evitar el contacto con los ojos, la piel


P310: Llamar inmediatamente a un médico

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SÍNTOMAS AGUDOS	PREVENCIÓN	PRIMEROS AUXILIOS	SÍNTOMAS AGUDOS
PIEL	Dolor, puede producir irritación leves si se utiliza concentrado, en las diluciones no se presenta irritación.	Uso de guantes de caucho y vestimenta apropiada (bata, overol).	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminar la causa de las quemaduras. • Quitar prendas contaminadas y joyas. • Lavar, si es posible, con agua abundante corriente por 15 minutos. • Consultar al médico
OJOS	Dolor, puede producir irritación y quemaduras leves.	Gafas de seguridad.	<ul style="list-style-type: none"> • Lavar con abundante agua durante 15 minutos, procurando que el agua le quede bajo los párpados. • (Quitar lentes de contacto si es posible). • Brindar atención médica.
INGESTIÓN	Moderadamente tóxico. Puede causar náusea, molestias abdominales, vómito y diarrea.	No comer, ni beber, ni fumar durante las jornadas de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> • Dar dos vasos de agua. • No inducir al vómito. • Proporcionar atención médica inmediata.

¡EN TODOS LOS CASOS CONSULTE DE INMEDIATO AL MEDICO!

CALLE 70 A BIS No. 113 a 48 TELEFONO: 5458224. BOGOTA D.C.

	HOJA DE SEGURIDAD GERMICIDA CUATERNARIO- GERMICIDA SANITIZANTE	FHS-01 Versión: 3
		Página 3 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

SECCION 5: MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

5.1. MEDIDAS GENERALES

TIPO DE RIESGO	PELIGRO ESPECIFICO	PREVENCIÓN	MEDIOS DE EXTINCIÓN
INCENDIO	Ninguno en condiciones normales.	N/A	En caso de Incendio, utilizar polvos, espuma resistente al alcohol, agua pulverizada, dióxido de carbono.
EXPLOSION	Ninguno en condiciones normales.	N/A	N/A

5.2. RIESGOS Y EQUIPOS ESPECIALES

Vapores tóxicos y corrosivos pueden ser producidos en incendios, incluyendo hidrógeno, dióxido y monóxido de carbono.

Instrucciones para combatir el fuego: Mantenga al personal alejado del fuego.

Use equipo de protección personal, guantes, trajes resistentes al calor.



SECCION 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL


Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

- Usar equipo de protección estipulado.
- Detener el escape y mantener ventilación.
- Recoger los derrames.
- Use un agente desecante o material absorbente, enjuague a fondo con agua el área afectada.
- No es necesario evacuar

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

- Ninguna en especial

Recupere el material utilizable con un medio conveniente. Los residuos pueden eliminarse limpiando o restregando el piso y retirándolo con agua.

	HOJA DE SEGURIDAD GERMICIDA CUATERNARIO- GERMICIDA SANITIZANTE	FHS-01 Versión: 3
		Página 4 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

SECCION 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones de manejo: No requiere precauciones especiales. No es peligroso su almacenamiento y transporte. No requiere portar etiqueta o rótulos especiales. Almacenar a temperatura ambiente.

Requerimientos de almacenamiento: Almacenar en lugar fresco, alejado de la luz solar y a temperatura inferior a 40°C.

Materiales incompatibles: Evite temperaturas altas, retirado de ácidos fuertes o agentes oxidantes.

Material de empaque: PEAD polietileno de alta densidad.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

****No se requiere controles especiales****

8.1 Controles de Ingeniería: Ninguna.

8.2 Equipo de protección personal:

Protección Respiratoria: Se recomienda mascara

Protección de Piel: Guantes de trabajo


Protección visual: Gafas lente claro contra salpicaduras.

Protección de pies: Botas de caucho, uniforme de trabajo.



8.3 Parámetros de exposición:

Concentración promedio ponderada en el tiempo para una jornada laboral de 8 horas a la cual casi todos los trabajadores pueden estar expuestos repetidamente sin sufrir efectos adversos.

	HOJA DE SEGURIDAD GERMICIDA CUATERNARIO- GERMICIDA SANITIZANTE	FHS-01 Versión: 3
		Página 5 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

Límites de exposición ocupacional:

Componente	CAS	Parámetros de exposición	
		TWA	STEL
Cloruro de alquildimetilbencilamonio	68424-85-1	N/R	N/R

SECCION 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ESPECIFICACIONES DE CALIDAD	INTERVALO
pH (20°C)	7,5- 8,5
Densidad (20°C, g/ml)	0,9-0.98
Estado físico	Solución líquida translúcida
Color	Rosado a fucsia
Olor	Característico
Punto de inflamación (°C)	> 54°C
Reactividad	Evitar agentes oxidantes fuertes.
Ingrediente Activo Amonio Cuaternario Quinta Generación	10%

SECCION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad e Incompatibilidad: Material estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento, evite temperaturas altas.

Incompatibilidad con otros materiales: Evite agentes oxidantes.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Estabilidad:** Es inestable bajo la luz solar. Almacenar en envases opacos.
- **Reactividad:** Incompatible con agentes oxidantes.
- **Condiciones peligrosas:** No permitir temperaturas superiores a 40°C.
- **Productos de descomposición peligrosa:** Las temperaturas superiores a 54°C produce gases tóxicos.
- **Toxicidad aguda** No conocidos
- **Toxicidad crónica:** No conocidos
- **Efectos específicos:** No conocidos
- **Efectos carcinógenos:** No conocidos
- **Efectos mutagénicos:** No conocidos
- **Toxicidad a la reproducción:** No conocidos

	HOJA DE SEGURIDAD GERMICIDA CUATERNARIO- GERMICIDA SANITIZANTE	FHS-01 Versión: 3
		Página 6 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA:

No es un producto nocivo para el medio ambiente.

Toxicidad acuática aguda	Parámetro	Base	Dosis	Escala
Cloruros de n-aquiln-metilbencilamonio	LC50	Pez luna azul (96 h)	0,515 ppm	Moderadamente tóxico
Cloruros de n-aquiln-metilbencilamonio	EC50	Algas (96 h)	0,063 mg/L	Altamente toxico

12.2 DEGRADACIÓN Y PERSISTENCIA

Si el producto es usado pertinentemente no causa efectos adversos en el medio ambiente. Es considerado biodegradable.

SECCION 13: CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION DEL PRODUCTO:

Se recomienda disponer de un vertedero de residuos líquidos, la disposición debe ser de acuerdo con las regulaciones locales.

El usuario se debe comprometerse con las normas regionales de manejo de desechos no tóxicos.

- No verter el producto sin diluir o neutralizar por el desagüe.
- No se ha identificado ningún método especial

SECCION 14: INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE


Este producto no representa ninguna restricción para su transporte a nivel nacional, sin embargo no transporte con productos alimenticios.



Etiqueta para derrames. "Sustancia peligroso al medio ambiente"

SECCION 15: INFORMACION REGLAMENTARIA:

Registro INVIMA NSOH03310-14CO

	HOJA DE SEGURIDAD GERMICIDA CUATERNARIO- GERMICIDA SANITIZANTE	FHS-01 Versión: 3
		Página 7 de 7
		Fecha emisión: 16/09/14 Fecha de actualización: 08/04/20

15.1 REGULACIÓN REGIONAL Y NACIONAL

Resolución 0631 del 2015 por el cual se establecen parámetros y los valores máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de agua superficiales y a los sistemas de alcantarillado

• Está regida por la decisión 706 de la comunidad andina, registrada ante el Invima con notificación sanitaria **NSOH03310-14CO** con fecha de vencimiento 17/09/2021

15.2 REGULACIONES FEDERALES DE LOS ESTADOS UNIDOS

La norma de la OSHA (29CFR1910.1200) requiere que la información se suministre a los empleados de acuerdo con los riesgos de los productos químicos por medio de un programa de comunicación de riesgos incluyendo rotulado, hojas de seguridad, entrenamiento y acceso a los registros escritos. Se requiere que usted, como es su obligación legal, haga que toda la información en esta hoja de seguridad esté disponible a sus empleados.

SECCION 16: INFORMACION ADICIONAL

Tiene actividad fungicida, viral, germicida contra los siguientes microorganismos:

ACCION BACTERICIDA	
Staphylococcus aureus	Escherichia coli
Salmonella choleraesius	Pseudomonas aeruginosa
ACCION VIRUCIDA	ACCION FUNGICIDA
Herpes simple Tipo 1	Aspergillus niger
Adenovirus Tipo 2	

La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular