Fumigaciones El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas

Sabaneta, 24 de Mayo 2022

CERTIFICADO DE DESINFECCION

Otorgado a:

FONDO DE VIVIENDA DE INTERES Y REFORMA URBANA DEL MUNICIPIO DE SABANETA

Por medio de la presente hacemos constar que el día **23** de Mayo del presente año la empresa **FONDO DE VIVIENDA DE INTERES Y REFORMA URBANA DEL MUNICIPIO DE SABANETA,** identificado con Nro. de NIT **811015791-5**, realizó una jornada de desinfección de ambientes, con el fin de disminuir Virus y Bacterias infectocontagiosas en todas las zonas incluidas: sillas, escritorios, computadoras, baños, cocinas y todas las superficies en general, mediante la **TÉCNICA DE NEBULIZACIÓN POR PULVERIZACIÓN** con Amonio Cuaternario de quinta generación, 100% biodegradable, no cancerígeno, no dañino para el medio ambiente, ni para la salud de mascotas y seres humanos, cumpliendo con todas las medidas de bioseguridad y equipos de protección personal.

Se utilizó dosis recomendada de 2 Gramos por litro de agua. (Adjuntamos ficha técnica y hoja de seguridad.)

EL PRODUCTO UTILIZADO CUENTA CON PATENTE Y REGISTRO: EPA 66784-2, ICA, FDA 184.1923 – 176.300, INVIMA NSOH04393-15CO.

ANDRES JULIAN CHAVARRIAGA
REPRESENTANTE LEGAL

Cl. 62 Sur # 43b - 21, Sabaneta
Cel: 304 545 0421 Telf: (034) 367-22-10
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones
El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas





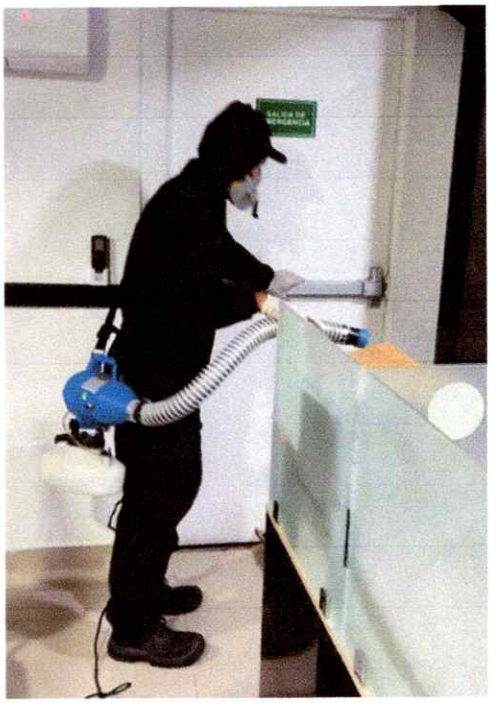




Cl. 62 Sur # 43b - 21, Sabaneta
Cel: 304 545 0421 Telf: (034) 367-22-10
fumigacioneselcazador@gmail.com

Fumigaciones
El Cazador S.A.S.
Control y manejo integrado de plagas









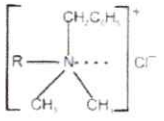
Cl. 62 Sur # 43b - 21, Sabaneta
Cel: 304 545 0421 Telf: (034) 367-22-10
fumigacioneselcazador@gmail.com

TIMSEN: Es un compuesto formulado de radicales alquílicos y bencílicos, encapsulados en úrea quelatada (tipo G.R.A.S.) en forma de perla seca, con elevada actividad microbicida sobre todo tipo de bacterias, hongos, virus y algas como se puede observar en la siguiente tabla:

DATOS TÉCNICOS GENERALES DE TIMSEN		
ACTIVIDAD	CONCENTRACION (PPM)	DOSIS DE TIMSEN (gramos por litros de agua)
ALGICIDA	4 ppm en adelante	0.0001g/L en adelante
BACTERICIDA	50 ppm en adelante	0.125 g/L en adelante
VIRICIDA	200 ppm en adelante	0.5 g/L en adelante
FUNGICIDA	400 ppm en adelante	1 g/L en adelante
DESINFECTANTE Y DESODORIZANTE	800 ppm hasta 1600 ppm	2 g/L hasta 4 g/L

La configuración estructural de TIMSEN es la siguiente:

UREA G.R.A.S



UREA G.R.A.S

Donde R = (60% C_{14}, 30%C_{16}, 5% C_{12}, 5% C_{18})

TIMSEN es un compuesto cuyos grupos lipofílico e hidrofílico están perfectamente orientados a las interfases confiriendole al producto características únicas.

- Actúa en un amplio rango de pH comprendido entre 3-11.
- No es corrosivo.
- Actúa en presencia de Materia Orgánica.
- Efectivo en aguas duras en soluciones hasta 550 ppm de carbonatado de calcio.
- Efecto soluble, residual y suavizante.
- Permanece activo en un amplio rango de Temperatura (121°C).

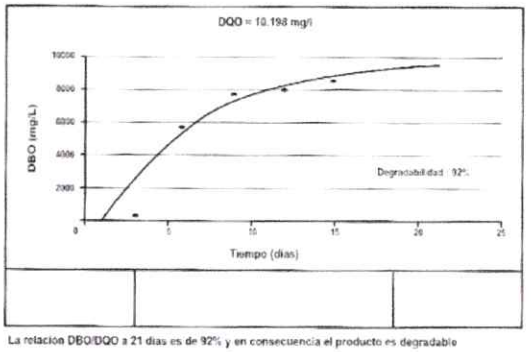
PROPIEDADES GENERALES:

El compuesto no es volátil y está sustancialmente desprovisto de olor, con ligero sabor amargo. Las soluciones preparadas son incoloras, reteniendo el sabor, el cual no es transmitido a los alimentos y productos que entren en contacto con ellas.

TIMSEN reduce la tensión superficial de las soluciones en las que se utiliza, lo cual brinda una alta penetración y una excelente acción germicida.

TIMSEN es un producto altamente estable, tanto en su forma sólida como en soluciones, conservando sus propiedades físico-químicas y su capacidad germicida por periodos hasta de cinco años.

BIODEGRADABLE



La relación DBO/DQO a 21 días es de 92% y en consecuencia el producto es degradable

Jefe de Laboratorio

MODO DE ACCIÓN: Las soluciones de **TIMSEN** entran en contacto con los microorganismos, causando la anulación de las cargas negativas existentes a su alrededor y provocando:

- Apertura incontrolada de los poros citoplasmáticos.
- Perdida de elementos esenciales (Nitrógeno y Potasio).
- Ingreso de la cadenas de Carbono del radical Alquilo.

Los efectos anteriores causan la destrucción de la membrana y del núcleo celular, asegurando la total eliminación del microorganismo, sin posibilidad de crear resistencia al producto.

CONDICIONES DE USO: El producto es incompatible con jabones aniónicos o sustancias de igual naturaleza (Cl). Tales sustancias no deben mezclarse con el producto y deben ser enjuagadas totalmente antes de comenzar a utilizar **TIMSEN.** El producto no debe aplicarse utilizando paños u otras fibras textiles humedecidas en la solución.

PROPIEDADES TOXICOLOGICAS:

TIMSEN no se absorbe a través de la piel, ni causa sensibilización o irritación de la misma. **TIMSEN** no emana vapores ni gases tóxicos.

DOSIS LETAL 50 ORAL AGUDA ES LA SIGUIENTE		
LD50	Ratas Blancas 525 mg/kg	Aves New Hampshire 625 mg/kg

Tomando como ejemplo el metabolismo de las ratas blancas, éste es 7 veces más rápido que el del hombre; por lo tanto, la LD50 para el hombre sería de 3.675 mg/Kg de peso corporal en su estado sólido.

CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA IV
(Ligeramente tóxico)

TIMSEN®

HOJA DE SEGURIDAD

1 SECCION 1: PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

1.1.	**Nombre del producto:**	TIMSEN®
1.2.	**Descripción del producto:**	seco, granulado en forma de perla
1.3.	**Tipo de Producto:**	Fungicida, Bactericida, Algicida yViricida; Desinfectante de amplio espectro.
1.4.	**Nombre del fabricante:**	UNITED PROMOTIONS INC
1.5.	**Importado por:**	PROMOTORAS UNIDAS LTDA.
1.6.	**Dirección:**	AC 100 8A 37 OF 301 TO A Bogotá D.C., Colombia
1.7.	**Teléfono de emergencia:**	(571)-2186955 – (571)2183624

1 SECCION 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de las sustancias omezclas

2.1.1.	**Físico**	Sólido, no inflamable
2.1.2.	**Salud**	Es muy rara la irritación a concentraciones de trabajo, pero en personas muy sensibles puede ocurrir a 3200 ppm
2.1.3.	**Medio Ambiente**	(categoría IV – Ligeramente tóxico)

2.1.3.1 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Pictogramas	
Palabra de advertencia	**ATENCIÓN**

2.1.3.2 Consejos de prudencia

P201	Procurar leer las instrucciones antes del uso
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de Seguridad
P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar
P331	No inducir alvómito
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P234	Conservar únicamente en el envase original
P235	Mantener en lugarfresco
P260	No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles
P262	Evitar el contacto con los ojos, la piel, o la ropa
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto
P351	Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos
P301+	En caso de ingestión:
P312	Llamar a un centro de toxicología(medico), si la persona se encuentra mal
P330+	Enjuagar la boca
P331	NO inducir alvómito
P305+	En caso de contacto con los ojos:
P351+	Enjuagar con abundante agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los

P338	lente de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
P313	Consultar al médico
P332+	En caso de irritación cutánea
P313	Consultar al médico
P337+	Si la irritación ocular persiste
P313	Consultar al médico
P403+	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos

2.1.3.3 Otros peligros
Ninguno conocido

1SECCION 3: COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	Numero CAS	peso
Alquil dimetil Bencil Amonio Clorado	68391-01-5	40%
Urea	57-13-6	60%

1SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

4.1.1. Inhalación No es una ruta de entrada

4.1.2. Vía Cutánea Es muy rara la irritación a concentraciones de trabajo. Lavar con abundante agua la zona afectada entre 10 a 15 minutos. Consulte al médico si persiste la irritación.

4.1.3. Vía Ocular El contacto con los ojos son dolorosos e irritante, lave los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos por cinco minutos. Quite los lentes de contacto (si tuviera), levante los párpados mientras se enjuaga. Si persiste la irritación consulte al médico.

4.1.4. Ingestión Si la persona está consiente, dé de beber 1 a 2 vasos de leche. No induzca al vómito. Consulte al médico. Nunca debe administrarse nada por vía oral a una persona inconsciente.

4.2. Síntomas / efectos más importantes, agudos o retardados
Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención inmediata, y en su caso, de tratamiento especial
Información no disponible

1SECCION 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

5.1. Medios de extinción apropiados
No Inflamable

5.2. Peligros específicos del producto químico
Ninguna

5.3. Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios
Ninguna Especial

5.4. Otros datos
Información no disponible