

## Descripción

Es un compuesto formulado con un 40% de radicales alquílicos y bencílicos en forma de perla seca, encapsulados en un 60% de urea quelatada tipo G.R.A.S . (Generalmente reconocida como segura).

## Áreas de aplicación

Usos	Concentración	Dilución	Forma de Aplicación
Desinfección ambiental	800 ppm	2 gramos/litro	Nebulización Aspersión
Desinfección cuartos fríos	800 ppm	2 gramos/litro	Nebulización Aspersión
Desinfección carros transportadores	800 ppm	2 gramos/litro	Nebulización Aspersión, Directa a la superficie.
Desinfección equipos y utillaje	400 ppm	1 gramo/litro	Inmersión, Aspersión, Aplicación directa.
Desinfección mesones y superficies	400 ppm	1 gramo/litro	Inmersión, Aspersión, Directa a la superficie.
Desinfección paredes y pisos	400 ppm	1 gramo/litro	Aspersión, Directa a la superficie.
Desinfección manos, guantes y manipuladores	400 ppm	1 gramo/litro	Inmersión, Aspersión
Desinfección frutas y verduras	200 ppm	1 gramo/2 litros	Inmersión
Desinfección de envases directos	200 ppm	1 gramo/2 litros	Inmersión, Directa a la superficie.
Desinfección de sifones	2000 ppm	5 gramo/litro	Directa

## TIMSEN EN LA LÍNEA DE EMBUTIDOS

USOS	DILUCIÓN (g/L)	APLICACIÓN
<b>DESINFECCIÓN DE CANALES Y POSTAS DE BOVINO Y CERDO</b>	1g/2L	Aplicar por nebulización o aspersion.
<b>DESINFECCIÓN DE FILETES DE PESCADO, TRUCHA Y CAMARON</b>	1g/8 L	Aplicar por inmersión rápida sin Enjuague posterior. En el caso de la trucha no incrementar la dosis porque puede causar decoloración de la canal.
<b>APLICACIÓN EN LOS CHILLER</b>	1g/16L	Diluir en el agua del chiller.
<b>DESINFECCIÓN DE TRIPA NATURAL</b>	1g/2L	Inmersión rápida sin enjuague posterior
<b>DESINFECCIÓN DE EQUIPOS, MESONES Y UTILLAJE</b>	1g/L	Aplicar la solución en contacto directo con las superficies. En el caso de equipos, las piezas que sean desmontables y sumergirlas durante 5 minutos, escurrir y armar nuevamente.
<b>DESINFECCIÓN DE PAREDES, PISOS Y BAÑOS</b>	1g/L	Aplicar la solución en contacto directo con las superficies, se puede realizar con cepillo, aspersion o nebulizador.
<b>DESINFECCIÓN DE CARROS</b>	1g/L	Aplicar por nebulización o aspersion.
<b>DESINFECCIÓN DE CANASTILLAS</b>	1g/L	Aplicar la solución en contacto directo, por inmersión.
<b>DESINFECCIÓN AMBIENTAL</b>	2g/L	Aplicar por nebulización o aspersion. Usar aproximadamente 10 ml de solución, por cada metro cúbico.
<b>DESINFECCIÓN Y DESODORIZACIÓN DE SIFONES</b>	5g/L	Aplicar directamente las soluciones, en los sifones.

**TIMSEN PARA FRUTAS Y VERDURAS**

USOS	DILUCIÓN (g/L)	APLICACIÓN
<b>DESINFECCIÓN DE FRUTAS</b>	0.5 - 1 g/L	Inmersión de 3-5 minutos. Desinfectar 5 - 10 Kg. De fruta por litro de solución. Dependiendo del tipo de fruta y de la calidad se maneja la dilución así : Maracuyá, lulo, naranja, limón, fresa, curuba, frambuesa, mora: 200 ppm. Guanábana, piña, mango, papaya: 400 ppm. Si la desinfección es por cepillos y la calidad de la fruta no es optima, manejar 400 ppm.
<b>DESINFECCIÓN DE VERDURAS</b>	0.5 g/L	Inmersión por cinco minutos. Si la verdura se va a consumir de inmediato escurrir perfectamente y no enjuagar. Cuando la verdura se desinfecta para procesarla y almacenarla es necesario enjuagar porque se marchita, especialmente lechuga.
<b>DESINFECCIÓN DE PLANTAS AROMÁTICAS</b>	0.5 - 1g/L	Inmersión por cinco minutos. Desinfectar 5 Kg. De producto por litro de solución. Se puede realizar una nebulización de las plantas en las bandejas del deshidratador, usando 400 ppm.
<b>DESINFECCIÓN DE EQUIPOS, MESONES Y UTILAJE</b>	1g/L	Aplicar la solución en contacto directo con las superficies. En el caso de equipos las piezas que sean desmontables sumergirlas durante cinco minutos, escurrir y armar nuevamente.
<b>DESINFECCIÓN DE CUARTOS FRIOS y CONGELADORES</b>	2g/L	Aplicar por nebulización o aspersion, logrando un cubrimiento perfecto de techos, paredes y pisos.
<b>DESINFECCION DE MANOS DE OPERARIOS</b>	1 g/L	Aplicar la solución en contacto directo con la piel, sin enjuague posterior.
<b>DESINFECCION DE PAREDES, PISOS Y BAÑOS</b>	1 g/L	Aplicar la solución en contacto directo con las superficies, se puede realizar con cepillo, aspersor o nebulizador.
<b>DESINFECCION DE CANASTILLAS</b>	1 g/L	Aplicar la solución en contacto directo, por inmersión.
<b>DESINFECCION AMBIENTAL</b>	2g/L	Aplicar por nebulización o aspersion. Usar aproximadamente 10ml de solución por cada metro cúbico.

**TIMSEN EN LA INDUSTRIA PANIFICADORA**

USOS	DOSIS	FORMA DE APLICACIÓN
<b>DESINFECCIÓN DE FRUTA</b>	1.0g/2L 200 ppm	Haga inmersión de la fruta por cinco minutos y enjuáguela. Cada litro de solución le desinfecta entre 7 y 10 Kg. de fruta.
<b>DESINFECCIÓN DE EQUIPOS Y UTENSILIOS</b>	1.0 g/L 400 ppm	Asperje con esta solución las mezcladoras, batidoras y demás equipos, así como las bandejas, moldes y otros utensilios. No se requiere enjuague posterior.
<b>DESINFECCIÓN DE ÁREAS Y SUPERFICIES</b>	1.0 g/L 400 ppm	Asperje con esta solución para la desinfección de paredes, techos, pisos y demás superficies, para controlar las cargas microbianas presentes.
<b>DESINFECCIÓN DE MANOS Y GUANTES</b>	1.0g- 2g/L 200ppm – 400ppm	Aplicación directa.

**Recuerde que el producto no debe mezclarse con jabón y que éste debe ser correctamente enjuagado antes de usar TIMSEN.**

**TIMSEN EN LA LÍNEA DE CEREALES**

USOS	DILUCIÓN (g/L)	APLICACIÓN
<b>ACONDICIONAMIENTO DE GRANOS</b>	1 g/L	Aplicar en el agua de remojo. Aproximadamente de 125 a 250 g/Ton, haciendo reposición en la medida <i>en</i> que se consuma el agua de remojo.
<b>DESINFECCIÓN DE SILOS</b>	4 g/L	Aplicar por nebulización o aspersion. Se recomienda usar alcohol isopropílico o etanol para realizar la dilución.
<b>DESINFECCIÓN DE EQUIPOS</b>	1 g/L	Aplicar por nebulización o aspersion. Se recomienda usar alcohol isopropilico o etanol para realizar la dilución.
<b>DESINFECCION DE PISOS Y PAREDES</b>	1 g/L	Aplicar por nebulización o aspersion. Se recomienda usar alcohol isopropilico o etanol para realizar la dilución.
<b>DESINFECCION DE TOLVAS</b>	1 g/L	Aplicar por nebulización o aspersion. Se recomienda usar alcohol isopropilico o etanol para realizar la dilución.
<b>DESINFECCIÓN AMBIENTAL</b>	2 g/L	Aplicar por nebulización o aspersion. Se recomienda usar alcohol isopropilico o etanol para realizar la dilución.
<b>DESINFECCIÓN Y DESODORIZACIÓN DE SIFONES</b>	5 g/L	Aplicar directamente las soluciones en los sifones.

## Beneficios

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.
- Pérdida de elementos esenciales. (Nitrógeno, fósforo).
- Ingreso de las 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.
- Trabaja 100 % en condiciones adversas:
- Presencia de materia orgánica.
- Aguas duras: 500 p.m de CaCo,
- Rangos extremos pH: 3 – 11.
- Alto rendimiento: sus bajas concentraciones de uso le brindan muchos mas litros de solución germicida por kilo de producto.
- Baja toxicidad: no se absorbe a través de la piel.
- No causa irritación
- No emana vapores ni gases tóxicos.
- Ld50: Oral para el hombre 3.675 mg/kg de peso en su estado sólido.
- Clasificación toxicológica: IV
- Reduce la tensión superficial de las soluciones permitiendo que estas penetren en cavidades, grietas y porosidades para una completa desinfección.
- TIMSEN controla:
- Gérmenes Gram positivos
- Gérmenes Gram negativos.

*Salmonella spp*

*Listeria monocytógenes*

*Pséudomas*

*Clostridium botulinom*

*Staphylococcus aureus*

*Brusella*

*Campylobacter*

*Sclerotinaspp*

*Clostridium perfringens*

*E. Coli*

*Aeromonas spp*

*Yersinia enterocolitica*

*Fusarium sp*

*Aspergillus Flavus*

*Bacillus Cereus*

*Polivirus*

## Dosis

Base de datos: cuchara dosificadora de 4 gramos.

Desinfección ambiental: si la aplicación es para ambientes, cuartos fríos y carros transportadores, se debe suministrar 2 gramos por litro de agua, es decir 800 ppm.

Dosificación de TIMSEN para desinfección ambiental.

EQUIPO DE APLICACIÓN	VOLUMEN APROXIMADO (LITROS)	CANTIDAD DE TIMSEN A AGREGAR	CUCHARADAS DE TIMSEN A AGREGAR
Nebulizador	4	8 gramos	2
	8	16 gramos	4
Aspersor	2	4 gramos	1
	10	20 gramos	5
	20	40 gramos	10

Nota 1. En la aplicación, proteja las vías respiratorias y evite el contacto con los ojos.

Procedimiento de preparación:

- Tome el equipo de aplicación debidamente limpio para evitar obstrucciones y llénelo de agua hasta su máxima capacidad.
- Agregue la cantidad de cucharadas de TIMSEN que sean necesarias según capacidad del equipo a emplear, basada en la tabla.
- Agite vigorosamente hasta mezclar totalmente.
- Empiece la aplicación dirigiendo la nube o la lluvia fina hacia lo mas alto posible.
- Repita este procedimiento antes de empezar y al finalizar labores.

Desinfección de superficies: si la aplicación es para equipos, utensilios, superficies y mesones en general, manos y guantes de operarios, se debe suministrar 1 gramo por litro de agua, es decir 400 ppm.

Dosificación de TIMSEN para desinfección en superficies.

EQUIPO DE APLICACIÓN	VOLUMEN APROXIMADO (LITROS)	CANTIDAD DE TIMSEN A AGREGAR	CUCHARADAS DE TIMSEN A AGREGAR
Aspersor	2	4 gramos	1
	8	8 gramos	2
Balde	8	8 gramos	2
	12	12 gramos	3
	20	20 gramos	5
Pocetas	20	20 gramos	5
	50	50 gramos	12
Tinas	20	20 gramos	5

Nota 2. Tiempo mínimo de acción 5 minutos.

Procedimiento de preparación:

- Tome el equipo de aplicación debidamente limpio, llénelo de agua hasta su máxima capacidad.
- Agregue la cantidad de cucharadas de TIMSEN que sean necesarias según

capacidad del equipo a emplear, basada en la tabla.

- Agite vigorosamente hasta mezclar totalmente.
- Empiece la aplicación HUMECTANDO todas las superficies al máximo.  
Para piezas desmontables de equipos y utensilios haga una inmersión de estas.  
Para manos y guantes haga inmersión de estas y deje secar.
- Deje actuar mínimo cinco minutos. No necesita enjuague.
- Repita este procedimiento antes de empezar y al finalizar labores y cada vez que cambia de actividad o materia prima.

Desinfección de materia prima: Si la aplicación es para desinfectar frutas, verduras, canales de res y pollo, postas de pollo, pescados y mariscos, entre otros, se debe suministrar 1 gramo de TIMSEN por 2 litros de agua, es decir 200 ppm.

Dosificación de TIMSEN para desinfección de materia prima.

EQUIPO DE APLICACIÓN	VOLUMEN APROXIMADO (LITROS)	CANTIDAD DE TIMSEN A AGREGAR	CUCHARADAS DE TIMSEN A AGREGAR
Aspersor	2	4 gramos	1
	8	4 gramos	1
Baldes	8	4 gramos	1
	12	6 gramos	1.5
	20	10 gramos	2.5
Pocetas	20	10 gramos	2.5
	50	25 gramos	6
Tinas	20	10 gramos	2.5

Nota 3. Tiempo mínimo de acción 5 minutos.

Procedimiento de preparación:

- Tome el equipo de aplicación debidamente limpio, llénelo de agua hasta su máxima capacidad.
- Agregue la cantidad de cucharadas de TIMSEN que sean necesarias según capacidad del equipo a emplear, basada en la tabla.
- Agite vigorosamente hasta mezclar totalmente.
- Para FRUTAS y VERDURAS: realice una inmersión de la materia prima en esta solución hasta que la cubra totalmente.
- Deje actuar mínimo cinco minutos. No necesita enjuague.
- Para canales, postas, pescados y mariscos: Realice una aspersion directa al alimento con gota gruesa, evidenciando que la superficie quede mojada.
- Deje actuar mínimo cinco minutos. No necesita enjuague.
- Repita este procedimiento antes de empezar y cada vez que cambie de materia prima.



## Composición

Desinfectante QUAT: 40% de ingrediente activo, de n- alquildimetilbencil amonio.  
Desinfectante orgánico: 60% de urea estabilizada (tipo GRAS).

## Especificaciones físico-químicas

Sabor: insípido en solución, ligeramente amargo.  
Olor: característico, ligero  
Color: blanco puro o blanco hueso en estado sólido.  
Incoloro en solución.  
Apariencia: producto sólido granulado en cristales.  
pH (20°C) 1 gramo/litro: 6.5 – 7.5  
Acidez como HCl: 50 – 55 mg HCl/100 g  
Densidad: 0.6154 gr/ml  
Valoración volumétrica de n –alquil  
Dimetilbencil amonio. 38.1 – 41.1 %

## Especificaciones microbiológicas

No aplica.

## Especificaciones de metales pesados

Disponible según requerimiento.

## Datos nutricionales

No aplica.

## Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco y seco.

## Embalaje

Envase de P.V.C de 1 kg.

### Pureza y legislación

INVIMA: 2005 V – 003417 vigente hasta agosto 04 de 2015.

ICA: REG. 1890. Estatus Actual: Activo.

LD 50: 3675 mgr por kilogramo de peso corporal.

Biodegradabilidad: a los 21 días degradabilidad superior al 92%.

Deben siempre consultarse las regulaciones locales en materia de alimentación referentes a la situación de este producto, ya que la legislación sobre su uso puede variar de un país a otro. Podemos facilitar más información sobre el estado legal de ese producto a petición.

### Seguridad y manipulación

La hoja de seguridad del material está disponible según se requiera.

### País de origen

U.S.A.

### Certificación Kosher

Disponible según requerimiento.

### GMO

No aplica.

### Alérgenos

No aplica.



**CIMPA S.A.S.**, declara que los resultados reportados en el presente certificado, son tomados de la información suministrada por nuestro Proveedor, por lo tanto se fundamenta en sus técnicas de análisis autorizados. Dicha información no exime a Nuestros Clientes de realizar sus propios análisis.