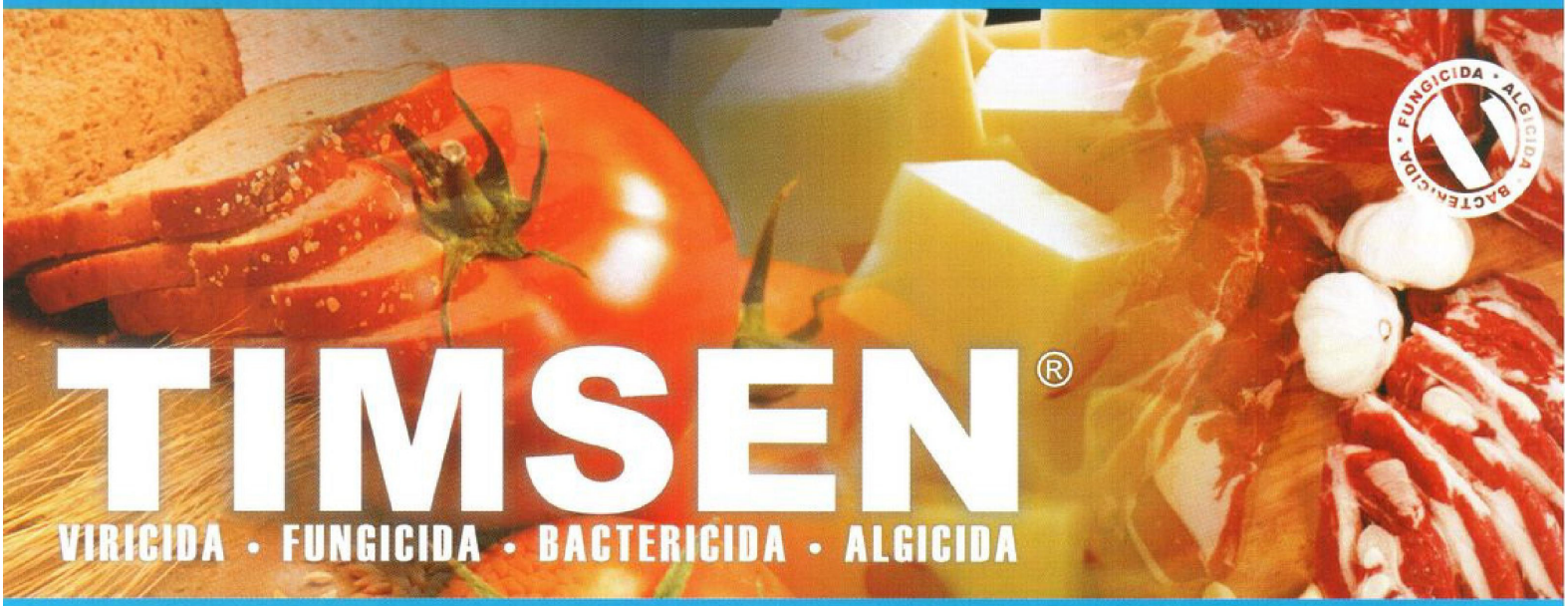


TIMSEN®

VIRICIDA • FUNGICIDA • BACTERICIDA • ALGICIDA

INDUSTRIA DE ALIMENTOS

Ambientalmente Seguro

100% Biodegradable

Alto Efecto Residual

No es corrosivo

Vendido alrededor del mundo

TIMSEN Industria de Alimentos.

Registro ICA 1890 / INVIMA NSOH04393-15CO / U.S. E.P.A. (507-3) / F.D.A. (FR12460)

PROMOTORAS UNIDAS LTDA.
REPRESENTANTE EXCLUSIVO PARA COLOMBIA
Tel.: Ventas: 57+1+621 0048/610 0778 Fax: 57+1+610 0807
E-mail: prounidas@cable.net.co
BOGOTÁ / COLOMBIA

UNITED PROMOTIONS INC.
CASA MATRIZ • DIVISION INDUSTRIAL INTERNACIONAL
2030 Power Ferry Road SE
Ste 136 Atlanta Georgia 30339
www.upitrading.com

TIMSEN: Es un compuesto formulado con un 40% de radicales alquilicos y bencilicos en forma de perla seca, encapsulados en un 60% de úrea quelatada (tipo G.R.A.S.).

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.
- ✓ 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.

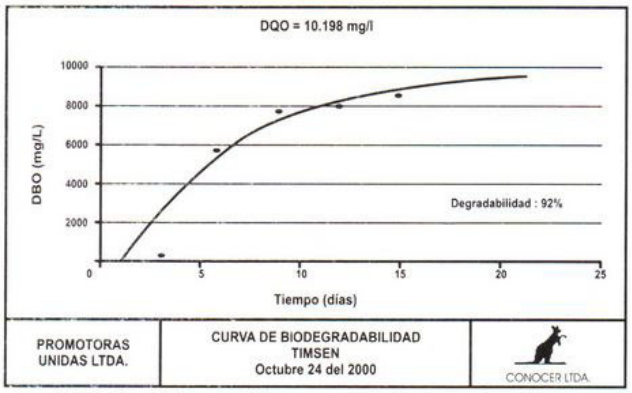
✓ **PORQUE TIMSEN ES UNICO?**

Trabaja 100% en condiciones adversas:
Presencia de materia orgánica
Aguas duras: 500 p.m. de $CaCo_3$
Rangos Extremos pH: 3-11

✓ **ALTO RENDIMIENTO:**
Sus bajas concentraciones de uso le brindan mucho más 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.

BIODEGRADABLE



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

Jefe de Laboratorio

✓ **CLASIFICACIÓN TOXICOLOGICA: IV**

REDUCE LA TENSION 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
Pseudomas
Clostridium botulinom
Staphylococcus aureus
Brusella
Campylobacter
Sclerotina spp
Clostridium perfringens
E.Coli
Aeromonas spp
Yersinia enterocolítica
Fusarium sp
Aspergillus Flavus
Bacillus Cereus
Polivirus

USOS	DILUCION	CONCENTRACION	APLICACION
	g/l de Agua		
Desinfección equipos y utillaje	1 g/L	400 PPM	• ASPERSION • INMERSION
Desinfección de mesones y superficies	1 g/L	400 PPM	• ASPERSION DIRECTA A LA SUPERFICIE
Desinfección de cuartos fríos y congeladores	2 g/L	800 PPM	• ASPERSION • NEBULIZACION
Desinfección ambiental	2 g/L	800 PPM	• NEBULIZACION • ASPERSION
Desinfección de paredes y pisos	1 g/L	400 PMM	• ASPERSION • DIRECTA A LA SUPERFICIE
Desinfección de envases	1 g/2L	200 PPM	• INMERSION • DIRECTA
Desinfección de frutas y verduras	1 g/2L	200 PPM	• INMERSION
Desinfección de manos y guantes	1 g/1L	400 PPM	• INMERSION
Desinfección de carros transportadores	2 g/L	800 PPM	• NEBULIZACION • ASPERSION • DIRECTA A SUPERFICIE
Desinfección de sifones y trampas de grasa	5 g/L	2000 PPM	• DIRECTA

- NO LO MEZCLE CON JABONES, DETERGENTES, ANIONICOS U OTRAS SUSTANCIAS NO RECOMENDADAS
- NO LO APLIQUE CON PAÑOS