



# CENTRO TOXICOLÓGICO S.A.C. - CETOX

SENASA - Ministerio de Agricultura - SENAVE - Dirección General de Agroquímicos /  
Dirección de Control de insumos Agrícolas. LR N° 00146

MINSA - Ministerio de Salud. Resolución N° 106-15-DESP-DISA-II-LS/MINSA

Oficina: Jr. Pisac 192 – Of.102 – Urb. Residen. Higuiereta – Santiago de Surco  
Telefax: (511) 273-2318      www.cetox.com.pe      servicios@cetox.com.pe

## INFORME DE ENSAYO

E.M. – 000823 – 2017

- 1. Solicitante** : REPRESENTACIONES INVESTIGACIONES Y MARKETING S.R.L.  
**Dirección** : Mza. E Lt. 10 Urb. Los Jazmines 4ta Etapa - Callao
- 2. Identificación de la muestra:**  
**Muestra** : BIOSANIT  
**Ingredientes activos** : Cineol 0,70%; ácido cítrico 0,98%; ácido acético natural 1,50%  
**Formulación** : Suspensión concentrada emulsionable  
**No. de Lote** : L30200117  
**Fecha Fabricación** : 14. 02. 2017  
**Fecha Vencimiento** : 14. 02. 2018
- 3. Muestra** : Proporcionada por el cliente  
**Descripción del envase** : Envase original, frasco de plástico con etiqueta comercial y precinto de seguridad plástico.  
**Fecha recepción** : 21. 04. 2017  
**Análisis solicitado** : Enfrentamiento Microbiano  
**Código interno** : 12441  
**Ejecución del ensayo** : Del 21.04.17 al 10.05.17  
**Fecha de emisión** : 10. 05. 2017

## RESULTADOS

CONCENTRACIÓN: 5 ml / L

MICROORGANISMOS	TIEMPO EN MINUTOS		
	0 (Control)	5	10
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	+	-	-
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	+	-	-
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19114	+	-	-
<i>Salmonella enterica</i> <i>ser. typhimurium</i>	+	-	-
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	+	-	-
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	+	-	-
<i>Aspergillus niger</i>	+	-	-

(+): Presencia de microorganismos

(-) : Ausencia de microorganismos





# CENTRO TOXICOLÓGICO S.A.C. - CETOX

SENASA - Ministerio de Agricultura - SENAVE - Dirección General de Agroquímicos /  
Dirección de Control de insumos Agrícolas. LR N° 00146  
MINSA - Ministerio de Salud. Resolución N° 106-15-DESP-DISA-II-LS/MINSA

Oficina: Jr. Pisac 192 – Of.102 – Urb. Residen. Higuiereta – Santiago de Surco  
Telefax: (511) 273-2318      www.cetox.com.pe      servicios@cetox.com.pe

**E.M. – 000823 – 2017**

**CONCENTRACIÓN: 10 ml / L**

MICROORGANISMOS	TIEMPO EN MINUTOS		
	0 (Control)	5	10
<i>Escherichia coli</i> ATCC 25922	+	-	-
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	+	-	-
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC 19114	+	-	-
<i>Salmonella enterica</i> ser. typhimurium	+	-	-
<i>Enterococcus faecalis</i> ATCC 29212	+	-	-
<i>Candida albicans</i> ATCC 10231	+	-	-
<i>Aspergillus niger</i>	+	-	-

(+): Presencia de microorganismos

(-): Ausencia de microorganismos

## **MÉTODO:**

Kelsey Sykes modificado

Recuento de UFC (Unidades formadoras de colonias)

Concentración de microorganismos utilizados en el ensayo:  $1 \times 10^4$  UFC/ml

Temperatura de cultivo: 36,5 °C por 24 horas (bacterias), 22,5°C por 72 horas (hongos/levaduras)

## **OBSERVACIONES:**

Se utiliza el tiempo 0 (cero) como grupo control, verificando la presencia/crecimiento del microorganismo utilizado.

Concentración de la muestra y cepas empleadas indicados por el cliente.

## **CONCLUSIONES:**

Al realizar la prueba de Enfrentamiento Microbiano con el producto **BIOSANIT**, se ha observado total actividad desinfectante frente a los microorganismos probados, según las condiciones de ensayo.

  
Dra. Rosalía Anaya Pajuelo  
Gerente Técnico CETOX S.A.C.

