



CENTRO TOXICOLÓGICO S.A.C. - CETOX

Resolución Directoral R.D. N° 354-2006-AG-SENASA-DIAIA
Inscrito en Registro de Laboratorios de Control de Calidad de Plaguicidas Agrícolas
N° 001-AG-SENASA - Servicio Nacional de Sanidad Agraria - Ministerio de Agricultura

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

INFORME DE ENSAYO

E.M. - 000 806 - 2017

- 1. Solicitante** : SPARTAN CHEMICAL PERÚ S.A.C.
Dirección : Cal. Córpac N° 311 – INT. 3-A – Urb. Fundo Bocanegra - Callao
- 2. Identificación de la muestra:**
Muestra : DMQ
Ingrediente activo : BTC-885 amonio cuaternario 5° generación 1.92%, biguanidina 0.3%
Formulación : Líquido
No. de Lote : 0539-17
Fecha Fabricación : Abril - 2017
Fecha Vencimiento : Abril - 2018
- 3. Muestra** : Proporcionada por el cliente (1 litro)
Descripción del envase : Frasco de plástico, con etiqueta comercial y precinto de seguridad
Fecha recepción : 02. 05. 2017
Análisis solicitado : Enfrentamiento Microbiano
Código de muestra : 6032
Ejecución del ensayo : Del 03. 05. 2017. al 09. 06. 2017
Fecha de emisión : 09. 06. 2017

RESULTADOS

CONCENTRACIÓN: 1:100

MICROORGANISMOS	TIEMPO EN MINUTOS			
	0 (Control)	5	10	15
<i>Enterobacter cloacae</i>	+	-	-	-
<i>Enterobacter aerogenes</i>	+	-	-	-
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	+	-	-	-
<i>Proteus vulgaris</i>	+	-	-	-
<i>Acinetobacter sp.</i>	+	-	-	-
<i>Salmonella enterica ser. typhi</i>	+	-	-	-
<i>Salmonella enterica ser. cholerae suis</i>	+	-	-	-
<i>Salmonella enterica ser. newport</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: 1×10^3 UFC/mL

Temperatura de cultivo: 36,5°C por 24 horas (bacterias)

OBSERVACIONES:

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

Concentración de la muestra, cepas y tiempos de contacto indicados por el cliente.

CONCLUSIONES:

Al realizar la prueba de Enfrentamiento Microbiano con el producto **DMQ** se observó total actividad desinfectante frente a los microorganismos señalados según las condiciones de prueba.


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

