

April 27<sup>th</sup>, 2026**Product code / Código de producto:** BT10**Product description / Descripción de producto:** Self-contained biological indicator for ethylene oxide sterilization processes. / Indicador biológico auto-contenido para procesos de esterilización por óxido de etileno. *Bacillus atrophaeus* ATCC®\* 9372.**Batch number / Número de lote:** A60194**Manufacture date / Fecha de fabricación:** 2026-04-01**Expiration date / Fecha de vencimiento:** 2028-03-31**Spores title** (not lower than  $1 \times 10^6$  spores per vial) / **Título de esporas** (no inferior a  $1 \times 10^6$  esporas por vial):  $1.7 \times 10^6$  spores per vial / esporas por vial.**D value / Valor D** (600 mg/l, 54 °C, 60 % RH, not lower than 2.0 min. / no inferior a 2.0 min.): 2.7 min.**Survival time (S)** ( $\log_{10}$  nominal population - 2) x D value / **Tiempo de Sobrevida (S)** ( $\log_{10}$  población nominal - 2) x Valor D: 11.3 min.**Kill time (M)** ( $\log_{10}$  nominal population + 4) x D value / **Tiempo de Muerte (M)** ( $\log_{10}$  población nominal + 4) x Valor D: 27.2 min.

Parameters determined at the time of manufacturing in accordance with ISO 11138-1:2017 and ISO 11138-2:2017 standards. The values shown in this certificate are reproducible only under the conditions in which they were established. / Parámetros determinados al momento de la fabricación conforme con las normas ISO 11138-1:2017 e ISO 11138-2:2017. Los valores presentados son reproducibles solo bajo las mismas condiciones en las cuales fueron determinados.

**Conclusion:** Product batch **A60194** is in conformity with the specifications under ISO 11138-1:2017 and ISO 11138-2:2017 standards. / El lote de producto **A60194** es conforme a las especificaciones establecidas en las normas ISO 11138-1:2017 e ISO 11138-2:2017.

**NOTE: The functional and allowed incubation temperature range for Bionova® BT10 is between 30-39 °C.**

**NOTA: El rango de temperatura funcional y permitida para la incubación del Bionova® BT10 es de 30-39 °C.**

\*ATCC® is a registered trademark of American Type Culture Collection.

  
TERRAGENE S.A.  
Lic. Adrián Rovetto  
DIRECTOR TÉCNICO