

EC STER SPRAY Generador de radicales libres.

Esterilizante rápido en spray para pequeñas superficies y dispositivos médicos.

CE 0546

Dispositivo médico de clase IIb.



RAPIDO

Esteriliza en pocos segundos las superficies y dispositivos tratados, denaturando la estructura proteica de los microorganismos patógenos.

COMPATIBLE

Evita la oxidación. Respeta la integridad de las superficies y los instrumentos. No mancha ni deja marcas.

SEGURO

Inactiva rápidamente los microorganismos, evitando su migración y eliminando el riesgo de infección. No produce exhalaciones o vapores irritantes.

ECOLÓGICO

La solución agotada respeta los límites legales para su descarga en la red de alcantarillado.

Cubierto por patente. (n° 102019000016220)

DESCRIPCIÓN GENERAL Y CAMPOS DE UTILIZACIÓN

EC STER Spray es un esterilizante en polvo de acción fría que genera radicales libres. Se utiliza en "modo spray" para la esterilización rápida de pequeñas superficies, mesas de operaciones, armarios de instrumentos, equipos sanitarios y dispositivos médicos invasivos y no invasivos. La solución esterilizante se prepara directamente en el frasco de 750 ml suministrado

PRINCIPIO ACTIVO Y MECANISMO DE ACCIÓN

- Radicales libres con actividad reductora generados en un vehículo acuoso con pH básico.
- Transferencia de electrones que reaccionan con la estructura proteica de los microorganismos, causando un daño químico irreversible y su destrucción inmediata.

DOSIS DE USO

0,45 % - g 3.4 per 750 ml de agua.

ESPECTRO DE ACCIÓN

- Bacterias gram+ y gram-
- Virus (incluyendo VIH-VHB-VHC)
- Micobacterias de la tuberculosis
- Hongos
- Esporas

TIEMPOS DE ACTIVIDAD:

15 segundos

ESTABILIDAD DE LA SOLUCIÓN

7 días

CADUCIDAD

La validez del polvo es de 24 meses.

PROPIEDADES Y VENTAJAS

- Esteriliza las superficies y dispositivos tratados en pocos segundos, previniendo el riesgo de infección para el operador al inactivar rápidamente los microorganismos y evitar su migración.
- Los valores básicos del pH y la actividad reductora de los radicales previenen la oxidación. Respeta la integridad de las superficies y los instrumentos, sin dejar manchas ni marcas.
- El empaque monodosis facilita la preparación de la solución activa, ya que el polvo se disuelve directamente en el frasco con pulverizador suministrado.
- El polvo se disuelve en agua a temperatura ambiente, adquiriendo una ligera coloración amarilla que confirma el inicio de la actividad esterilizante.
- La solución no emite vapores peligrosos en el ambiente de trabajo.
- La solución activa no irrita la piel en caso de contacto accidental (el contacto del polvo con la piel húmeda puede causar irritaciones).
- La solución agotada cumple con los límites legales para su descarga en la red de alcantarillado.
- Después de preparar la solución esterilizante, es posible retirar la etiqueta del frasco vacío y aplicarla en un registro adecuado para permitir la trazabilidad del proceso de esterilización.

EL MÉTODO DE ESTERILIZACIÓN EN FRÍO CON RADICALES LIBRES ESTÁ CUBIERTO POR PATENTE.

COD 5230/26 : Cada caja contiene 10 frascos de 3,4 g (1 frasco por 750 ml de solución activa). Con cada caja se proporciona un frasco de 750 ml con pulverizador para la preparación y uso de la solución activa.

INSTRUCCIONES DE USO

rev. 4 02/05/2023

Preparación de la solución activa



01

Llene el frasco de 750 ml con agua. El agua de red a temperatura ambiente es suficiente.



02

Vierta el polvo contenido en el frasco monodosis de 3,4 g en el frasco de 750 ml previamente llenado con agua.



03

Cierre el frasco de 750 ml con el pulverizador suministrado y agite bien para favorecer la disolución del polvo. Espere unos 10 minutos. La solución presentará el característico color amarillo tenue, que confirma el inicio de la actividad esterilizante. *(Si el agua de red tiene un grado de dureza superior a 20°, la solución puede aparecer turbia).*

04

La solución así obtenida está activa y lista para su uso, y tiene una validez de 7 días desde su preparación.

Esterilización de superficies



05

Rocíe abundantemente las superficies y los dispositivos para esterilizar.

06

Espere el tiempo de actividad y seque (15 segundos).

NB: Si hay otros descontaminantes, detergentes o sustancias ácidas presentes en las superficies a tratar, enjuague antes de usar EC STER SPRAY.