

	CB-5 OxyBAC BIO	CÓD. DOC.	FT_ CB- 5 OxyBAC BIO
		REVISIÓN	Ed 02
CB-5 OxyBAC BIO BIOCIDA OXIDANTE – BACTERICIDA - FUNGICIDA			

TRATAMIENTO OXIDANTE. DESINFECCIÓN DE CONTACTO, SUPERFICIES Y EQUIPOS. DESINFECCIÓN AÉREA. USO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Descripción

CB- 5 OXYBAC BIO, es una disolución acuosa estabilizada de ácido peracético, peróxido de hidrógeno y ácido acético, no espumante.

Sus productos de descomposición, agua, oxígeno y ácido acético, son completamente biodegradables.

Composición

Ácido peracético	5%
Ácido acético	8%
Peróxido de hidrógeno	25%
Vehiculantes, Estabilizantes y Agua	resto

Características técnicas

Aspecto	Líquido incoloro y transparente
Olor	Picante, ácido
pH solución acuosa, 20°C	≈ 1
Densidad, a 20°C	1,12 g/cm ³
Solubilidad en agua, 20°C	100%
Temperatura de inflamación	74 °C
Temperatura de autodescomposición	>60°C
Temperatura de ebullición	Descompone
Demanda Química de Oxígeno	No
Contenido de Nitrógeno (N)	No
Contenido de Fósforo (P)	<0,1 g/Kg

Actividad

- **Acción inmediata:** actúa como oxidante por medio del oxígeno naciente (oxígeno activo) que libera el peróxido de hidrógeno y el ácido peracético estabilizados en el producto, evitando la proliferación de microorganismos.
- **Acción a medio-largo plazo:** se efectúa por la descomposición del peróxido de hidrógeno, aportando oxígeno y evitando la formación de costras.
- CB- 5 OXYBAC BIO, es soluble en agua en cualquier proporción. Mantiene su eficacia en presencia de aguas con dureza elevada. Es eficaz en un amplio rango de temperatura.

	CB-5 OxyBAC BIO	CÓD. DOC.	FT_ CB- 5 OxyBAC BIO
		REVISIÓN	Ed 02
CB-5 OxyBAC BIO BIOCIDA OXIDANTE – BACTERICIDA - FUNGICIDA			

Aplicaciones y usos

- Uso en Industria Alimentaria
- Uso ambiental
- Desinfección de Contacto: superficies y equipos (aplicación por personal profesional)
- Desinfección aérea: (aplicación por personal especial)
- Eliminación de depósitos calcáreos formados en goteros y pipetas
- Limpieza y desinfección de los sistemas de almacenamiento y distribución del agua de riego.

Eliminación del biofilm en el sistema de riego.

Modo de empleo

Las dosis de utilización varían dependiendo de su aplicación.

Precauciones: Manipulación y almacenamiento

Manipulación:

- Manejar el producto con cuidado y evitar la contaminación.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y respirar sus vapores.
- Manipular alejado de fuentes de calor.
- Prohibir cualquier contacto con materias orgánicas.
- Utilizar equipos de materiales compatibles con el producto.
- No confinar el producto en envases con válvulas sin venteo.
- No retomar producto sobrante a sus envases originales.

Almacenamiento:


- Almacenar entre -20°C y 35° C.
- Almacenar en áreas frescas, limpias y bien ventiladas alejadas de materiales combustibles y de fuentes de calor.
- Conservar en el recipiente de origen, cerrado y con válvula de seguridad.
- Los envases deben ser utilizados sólo para ácido peracético.

Para más información sobre manipulación y eliminación del producto consultar la Ficha de Seguridad.

Información Ecológica

Tóxico para los organismos acuáticos, sin embargo el peligro para el medio ambiente está limitado por las propiedades del producto:

- Ausencia de bioacumulación.
- Degradabilidad abiótica y biótica importante.
- Débil persistencia de los productos de degradación.

	CB-5 OxyBAC BIO	CÓD. DOC.	FT_ CB- 5 OxyBAC BIO
		REVISIÓN	Ed 02
CB-5 OxyBAC BIO BIOCIDA OXIDANTE – BACTERICIDA - FUNGICIDA			

CB- 5 OXYBAC BIO, se considera un producto amable con el medio ambiente puesto que los productos de su descomposición son: oxígeno, agua y ácido acético. El ácido acético se descompone posteriormente en metano y anhídrido carbónico.

El concepto de biodegradabilidad no es aplicable por no tener tensioactivos.

Registros y Calidad

Los ingredientes activos de CB- 5 OXYBAC BIO están reconocidos por:

- FDA: Food and Drug Administration/USDA: United States Department of Agriculture.
- EPA: Environmental Protection Agency/ OMRI: Organic Material Review Institute.

Presentación

Bidones de 1, 5, 30, 200 y 1.150 Kg