



Selectrocide® — 12G —

SANITIZADOR/FUNGUICIDA

Cuando se usa según las indicaciones, este producto generador de dióxido de cloro tiene probada eficacia como: **sanitizador** contra *E. coli* (y *E. coli* O157:H7) y *Salmonella typhimurium* (resistente a múltiples drogas); y como **funguicida** contra *Penicillium digitatum* and *Botrytis sp.* Véanse, en el Boletín Técnico, los números de designación de la *American Type Culture Collection (ATCC)*.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

PELIGRO

(Véanse, en el panel posterior, otras precauciones)

Ingrediente activo:	
Clorito de sodio.....	30,5%
Otros ingredientes.....	69,5%
Total:.....	100,0%

Volumen de dióxido de cloro generado = 0,05% en 24 litros de agua

PRIMEROS AUXILIOS
En los ojos: Mantener el ojo abierto y enjuagar lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Sacar los lentes de contacto, si los hay, al cabo de los primeros 5 minutos; luego seguir enjuagando el ojo. Llamar a un centro de control de venenos o a un médico para que aconseje el tratamiento.
En la piel o en la ropa: Sacar la ropa contaminada. Enjuagar de inmediato la piel con abundante agua durante 15-20 minutos. Llamar a un centro de control de venenos o a un médico para que aconseje el tratamiento.
Si se traga: Llamar de inmediato a un centro de control de venenos o a un médico para que aconseje el tratamiento. Si la persona puede tragar, hacerla beber un vaso de agua. No inducir el vómito, a menos que lo indique el centro de control de venenos o el médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente.
Si se inhala: Llevar a la víctima a un lugar en que haya aire puro. Si la persona no respira, llamar al 911 o a una ambulancia, luego administrarle respiración artificial, preferentemente boca a boca, si ello es posible. Llamar a un centro de control de venenos o a un médico para que aconseje el tratamiento. Obtener atención médica.

Tenga consigo el contenedor o la etiqueta del producto cuando llame a un centro de control de venenos o a un médico o acuda a obtener tratamiento.

Nota para el médico: Una probable lesión de la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

No. de Registro de la EPA: 74986-5 No. de Establecimiento de la EPA:
071441-OH-004

Fabricado por:

Selective Micro Technologies 48 Elm Street Canal Winchester, OH 43110
www.selectivemicro.com

Peso neto del contenido6,32 onzas (179,22 gramos)

CONSTANCIAS SOBRE PRECAUCIONES **PELIGROS PARA LOS SERES HUMANOS**

PELIGRO: INGREDIENTES SECOS: CORROSIVO. CAUSA LESIONES IRREVERSIBLES EN LOS OJOS Y QUEMADURAS EN LA PIEL. NOCIVO SI SE TRAGA. UTILIZAR ELEMENTOS DE PROTECCIÓN DE LOS OJOS (ANTIPARRAS, PROTECTOR FACIAL O LENTES DE SEGURIDAD) AL MANEJAR LOS INGREDIENTES SECOS. LAVAR METICULOSAMENTE CON AGUA Y JABÓN DESPUÉS DE MANEJAR LOS INGREDIENTES SECOS Y ANTES DE COMER, BEBER O USAR TABACO. QUITAR LA ROPA CONTAMINADA Y LAVARLA ANTES DE VOLVER A USARLA.

SOLUCIÓN ACTIVADA: CAUSA IRRITACIÓN MODERADA DE LOS OJOS. EVITAR EL CONTACTO CON LOS OJOS, LA PIEL O LA ROPA. EVITAR LA INHALACIÓN DE VAPORES. LAVARSE METICULOSAMENTE CON AGUA Y JABÓN DESPUÉS DE MANEJAR LA SOLUCIÓN Y ANTES DE COMER, BEBER, USAR GOMA DE MASCAR O USAR TABACO.

PELIGROS FÍSICOS O QUÍMICOS

EL CLORITO DE SODIO SECO ES INCOMPATIBLE CON ÁCIDOS, AGENTES REDUCTORES, MATERIALES COMBUSTIBLES, GOMA QUE CONTenga AZUFRE, SOLVENTES Y PINTURAS. MANTENER LA SOLUCIÓN ACTIVADA PROTEGIDA DE LA LUZ Y DEL CALOR. EL GAS DE DIÓXIDO DE CLORO PUEDE CONCENTRARSE EN EL ESPACIO ABIERTO DEL CONTENEDOR EN QUE SE ACTIVE EL SOBRE DEL 12G. SIEMPRE DILUYA EL PRODUCTO ACTIVADO EN UN LUGAR ADECUADAMENTE VENTILADO. NO SAQUE EL 12G DEL CONTENEDOR DE AGUA ANTES DE LA GENERACIÓN COMPLETA, O SEA 10 HORAS DESPUÉS DE LA INMERSIÓN EN AGUA.

NOTA: Destinado a usarse en las aplicaciones institucionales o comerciales que se mencionan más abajo y en el Boletín Técnico que se adjunta. No está destinado a usarse en el hogar o en lugares en que puedan estar presentes niños pequeños.

INDICACIONES PARA EL USO: CONSTITUYE UNA VIOLACIÓN DE LA LEGISLACIÓN FEDERAL USAR ESTE PRODUCTO EN FORMA INCOMPATIBLE CON LO INDICADO EN LA ETIQUETA.

1. Abra el paquete, asegurándose de que el sobre de 12G que contiene no esté cortado. Descarte el desecante.
2. Para obtener una solución acuosa de 500 ppm de dióxido de cloro realice la inmersión del sobre (sumérjalo) en un contenedor con 24 litros de agua. [Para obtener directamente una solución acuosa de 100 ppm realice la inmersión del sobre (sumérjalo) en un contenedor con 120 litros de agua.] Cierre/selle firmemente el contenedor. El contenedor interior debe ser oscuro y resistente a la oxidación. Véanse, en el Boletín Técnico, recomendaciones referentes al volumen de agua, los tiempos de contacto y las diluciones para aplicaciones específicas, así como las especificaciones recomendadas para el contenedor.
3. **NO USAR ANTES DE TRANSCURRIDAS POR LO MENOS 10 HORAS, PARA QUE LA SOLUCIÓN ALCANCE SU PLENA POTENCIA.** NO SACAR EL 12G DEL CONTENEDOR DE AGUA ANTES DE QUE HAYAN TRANSCURRIDO 10 HORAS.
4. Sacar el 12G del contenedor y mezclar suavemente antes de usar. Trabajar en un lugar bien ventilado y evitar la inhalación de vapores. Usar guantes de protección si durante la dilución o aplicación las manos se ponen en contacto con la solución activada; use un aparato respirador aprobado por NIOSH/MHSA para dióxido de cloro si está trabajando con una solución estandarizada (500 ppm) en un contenedor abierto. Saque el sobre del contenedor dentro de las 48 horas siguientes a la activación. No vuelva a usar el 12G. Elimine el sobre conforme a las instrucciones que abajo se indican. Antes de utilizar el producto verifique la concentración mediante *Selective Micro® Chlorine Dioxide Test Strips* (tirillas de pruebas selectivas Micro® para dióxido de cloro), para asegurarse de que la concentración sea la apropiada (véanse, en el Boletín Técnico, las indicaciones para el caso de que las *Test Strips* indiquen una concentración inferior a la deseada).
5. Activar la solución antes de la fecha de expiración grabada en el embalaje. Guardar la solución no utilizada (y/o las diluciones subsiguientes) en un contenedor oscuro, resistente a la oxidación, cerrado o sellado. Anote la fecha de activación y la concentración en una etiqueta adhesiva que se envía junto con el producto, y pegue la etiqueta al contenedor de almacenaje. Guarde la solución activada en un lugar fresco, no expuesto directamente a la luz solar (no hacerlo en un refrigerador destinado a guardar alimentos). Utilice la solución y/o las diluciones subsiguientes dentro de los 15 días siguientes a la activación.

ALMACENAJE Y ELIMINACIÓN

NO CONTAMINAR EL AGUA, ALIMENTOS O PIENSOS A TRAVÉS DEL ALMACENAMIENTO O LA ELIMINACIÓN. ALMACENAR EN UN LUGAR FRESCO, SECO Y VENTILADO. ALMACENAR A UNA TEMPERATURA INFERIOR A LOS 50° C (122° F). MANTENER EL PRODUCTO FUERA DE LA LUZ SOLAR DIRECTA. ALMACENAR SEPARADAMENTE DE AGUA Y ÁCIDOS. SI EL ENVOLTORIO SE ROMPE Y SU CONTENIDO SE DERRAMA, NO PERMITA EL CONTACTO DEL CONTENIDO CON MATERIALES ORGÁNICOS (POR EJEMPLO ROPA O MATERIALES COMBUSTIBLES) O ÁCIDOS. LOS DESECHOS DE PLAGUICIDAS SON TÓXICOS. LA ELIMINACIÓN IMPROPIA DE PLAGUICIDAS SECOS SOBREPASANTES CONSTITUYE UNA VIOLACIÓN DE LA LEGISLACIÓN FEDERAL. SI NO ES POSIBLE USAR ESTE PRODUCTO CONFORME A LAS INSTRUCCIONES DE LA ETIQUETA, PÓNGASE EN CONTACTO CON LA AGENCIA DE PLAGUICIDAS O DE CONTROL AMBIENTAL DE SU ESTADO O CON EL REPRESENTANTE DE ASUNTOS DE DESECHOS PELIGROSOS DE LA OFICINA MÁS PRÓXIMA DE LA EPA PARA OBTENER ORIENTACIÓN. ELIMINE EL SOBRE USADO EN UN VERTEDERO SANITARIO O MEDIANTE INCINERACIÓN, O, SI LAS AUTORIDADES ESTATALES O LOCALES LO PERMITEN, QUEMÁNDOLO. EN ESTE ÚLTIMO CASO, MANTÉNGASE APARTADO DEL HUMO.

DECLARACIÓN SOBRE GARANTÍA: La Compañía garantiza que el producto está exento de defectos de materiales y fabricación. LA COMPAÑÍA NO GARANTIZA EN MODO ALGUNO QUE LOS BIENES SEAN COMERCIALIZABLES. LA COMPAÑÍA NO EFECTÚA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SALVO LA QUE AQUÍ SE FORMULA EXPRESAMENTE. La Compañía no será responsable por daños incidentales o indirectos de ningún género por cualquier incumplimiento de esta garantía. La responsabilidad de la Compañía por cualquier incumplimiento de esta garantía estará limitada al precio de compra del producto.

Cuando se utiliza conforme a las indicaciones, sobre superficies duras, no porosas (por ejemplo acero inoxidable, latón, vinilo, PVC, prolipropileno), este producto es un eficaz sanitizador, fungicida, agente antimicrobiano de propósito general y limpiador que puede usarse en una amplia gama de aplicaciones, inclusive, sin carácter limitativo, plantas de procesamiento de alimentos. Aplicar mediante trapeador, esponja o aspersor, asegurándose de que quede una capa húmeda visible durante el tiempo especificado para estas aplicaciones, o aplicar por inmersión o usando el proceso de limpieza in situ. Tener puesto un respirador aprobado por NIOSH/MHSA y apropiado para dióxido de cloro al utilizar un aspersor a alta presión y en otras circunstancias detalladas en el Boletín Técnico.

Instrucciones generales sobre dilución: Todas las diluciones comienzan con una solución estandarizada a una concentración nominal de 500 ppm, salvo cuando el producto sea activado directamente a la concentración de la aplicación (véase el Boletín Técnico). Salvo indicación en contrario, o tratándose de concentraciones para otros usos (véase el Boletín Técnico), deben seguirse las siguientes instrucciones sobre dilución para lograr la concentración de uso indicada:

Para lograr una concentración de:	Utilícese un dispositivo de dilución o un aspersor con un coeficiente de dilución de:
100 ppm	1:5 (una parte de una solución de 500 ppm por cada 4 partes de agua)
50 ppm	1:10 (una parte de una solución de 500 ppm por cada 9 partes de agua)
20 ppm	1:25 (una parte de una solución de 500 ppm por cada 24 partes de agua)
5 ppm	1:100 (una parte de una solución de 500 ppm por cada 99 partes de agua)
0,25 ppm	1:2.000 (una parte de una solución de 500 ppm por cada 1.999 partes de agua)

SANITIZADOR PARA SUPERFICIES DURAS, NO POROSAS, EN CONTACTO CON ALIMENTOS. Eficaz sanitizador para superficies en contacto con alimentos a 5 ppm contra *E. coli* y *E. coli O157:H7* y *Salmonella typhimurium* (resistente a múltiples drogas) con un tiempo de exposición de 1 minuto. El producto puede usarse sobre superficies de preparación de alimentos previamente limpiadas y correas de transmisión de alimentos. Diluir a 5 ppm conforme a las especificaciones del cuadro que antecede. Véanse, en el Boletín Técnico, instrucciones alternativas sobre dilución y aspectos específicos de la aplicación.

LAVADO DE FRUTAS Y VERDURAS PARA PROLONGAR LA FRESCURA Y LA VIDA ÚTIL. Este producto puede usarse a 5 ppm durante un minuto para reducir los microorganismos que estropean productos agrícolas crudos en plantas de procesamiento de alimentos. Realizar aspersiones o sumergir los productos agrícolas crudos y a continuación enjuagar con agua potable o mediante enlatado, escaldado o cocción. Diluir a 5 ppm siguiendo las especificaciones del cuadro que antecede. Véanse, en el Boletín Técnico, instrucciones detalladas y otros aspectos específicos relativos a la dilución y la aplicación.

APLICACIONES ANTIMICROBIANAS PARA CONTROLAR LA FORMACIÓN DE MICROBIOS EN AGUAS DE PROCESO UTILIZADAS EN EL ENJUAGUE DE FRUTAS Y VERDURAS Y EN LOS TANQUES, CANALETAS Y TUBERÍAS CONEXOS. Este producto inhibirá la acumulación de microbios en el agua utilizada para el procesamiento de frutas y verduras. Se recomiendan como objetivo concentraciones residuales de dióxido de cloro comprendidas entre 0,25 ppm y 5,0 ppm para controlar la acumulación de microbios. Diluir a 0,25 ppm o a 5 ppm conforme a las especificaciones del cuadro que antecede, o seguir las indicaciones contenidas en el Boletín Técnico. Inyectar dióxido de cloro en el sistema en forma continua o intermitente, para mantener la concentración deseada. La frecuencia y el volumen de la reposición variarán en función del grado de contaminación de las frutas y verduras que estén siendo procesadas, la concentración-objetivo y el diseño del proceso. Véanse, en el Boletín Técnico, instrucciones sobre preparación y otros aspectos específicos relativos a la dilución y la aplicación.