

Desinfectante a Base de Extractos de Naranja

CARACTERISTICAS

PURE CITRUS es un germicida, microbicida, de amplio espectro de actividad contra bacterias, virus, hongos y esporas, recomendado para ser utilizado en la industria alimenticia, química, sanidad, salud, pecuaria, y en agricultura en su modalidad de cultivo y postcosecha de frutas y verduras. Posee además cualidades microbicidas sobresalientes por lo que puede usarse en superficies que entren en contacto con alimentos sin requerirse enjuague posterior. Al ser un producto en base a ácidos orgánicos provenientes de extractos de la naranja puede ser usado directamente en el alimento como preservante de origen natural.

COMPOSICIÓN

El PURE CITRUS contiene extractos naturales de cítricos y ácidos orgánicos al 50%

PROPIEDADES MICROBICIDAS

Entre los microorganismos que son susceptibles a bajas concentraciones de PURE CITRUS se encuentran las siguientes:

Microorganismo	Concentración Mínima Inhibitoria (ppm)
Pseudomonas aeruginosa	391
Staphylococcus aureus	391
Salmonella Thypimurium	391
Bacillus Subtilis	391
Listeria Monocytogenes	391

RECOMENDACIONES GENERALES

Para obtener el máximo beneficio del desinfectante PURE CITRUS, tomar en cuenta las siguientes consideraciones:

- Aplicar el producto previamente diluido con agua de buena calidad.
- Aplicar el producto siempre después de realizar las labores rutinarias de limpieza.
- No utilizar mezclas preparadas en días anteriores.
- Preparar sólo la cantidad necesaria cada día.
- Siempre elaborar las mezclas y diluciones del producto en recipientes limpios.
- No mezclar el producto con desinfectantes químicos, ni plaguicidas.
- Almacene en un ambiente fresco.

DOSIFICACION RECOMENDADA SEGÚN USO

PURE CITRUS esta formulado especialmente para el sector institucional e industrial, plantas de producción de: alimentos, productos higiene doméstica y productos absorbentes de higiene personal, siendo amigable con el medio ambiente, con sus operarios y equipos.

Superficies:

Se recomienda dosificar de 2-6 mL (1000-3000ppm) en un litro de agua limpia dejando actuar por 10 minutos para desinfección general de superficies en contacto con alimentos, productos higiene doméstica y productos absorbentes de higiene personal. Para dosificaciones más detalladas consultar la tabla a continuación:

USO EN CULTIVOS AGRICOLAS	DILUCION	FORMA DE APLICACIÓN
Tinas de recepción	2ml/L	Inmersión
Desinfeccion directa de frutas y verduras	2ml/L	Aspersión
USO EN PORCICULTURA	DILUCION	FORMA DE APLICACIÓN
Desinfeccion de instalaciones en general	2ml/L	Aspersión, cepillo, esponja
Desinfeccion de maternidades	2ml/L	Aspersión, cepillo, esponja
Desinfeccion de comederos y bebederos	2ml/L	Aspersión, cepillo, esponja
Desinfeccion de instrumental para cirugía	5ml/L	Aspersión, cepillo, esponja
Desinfeccion de Vehiculos	2ml/L	Aspersión exterior (arco sanitario) e interior
USO EN SECTOR AVICOLAS	DILUCION	FORMA DE APLICACIÓN
Desinfección de instalaciones en general	2ml/L	Aspersión, cepillo, esponja
Desinfección de utensilios	2ml/L	Aspersión, cepillo, esponja
Pediluvios, rodoluvios y arcos sanitarios	1.5ml/L	Aspersión, cepillo, esponja
Desinfección de huevo fértil o para plato	1.5ml/L	Aspersión
USO EN PLANTAS DE BENEFICIO Y CARNICERIAS	DILUCION	FORMA DE APLICACIÓN
Aplicación a chiller	2ml/L	Adición directa al agua
Aplicación al escaldado	2ml/L	Adición directa al agua
Desinfección de mesas de trabajo	2ml/L	Aspersión, cepillo, esponja
Desinfección de canastas, charolas y carros transportadores de carne, vísceras, despojos y otros, tarimas etc.	2ml/L	Aspersión, cepillo, esponja
Desinfección de paredes, pisos y techos de áreas de sacrificio, almacenes, áreas de procesamiento, envasado, recepción, selección	2ml/L	Aspersión, cepillo, esponja
Desinfección de herramientas para faenado como ganchos de sujeción, sierras, cuchillería	5ml/L	Aspersión, inmersión
Desinfección de drenajes sin tratamiento aplicación en tapetes sanitarios	2ml/L	Adición directa al agua
Desinfección de maquinaria y equipo, picadoras, masajeadoras, embudidoras, cutter, moldes, bombas, inyectoras de salmuera, etc.	2ml/L	Aspersión, cepillo, esponja, inmersión de piezas pequeñas
Desinfección de accesorios como espátulas, cuchillos, discos para picar, cuchillas de cortadoras, boquillas, etc.	2ml/L	Inmersión, aspersión
Sanitización Ambiental	2ml/L	Nebulización

USO EN SECTOR LECHERO	DILUCION	FORMA DE APLICACIÓN
Sanitización de ubres	2ml/L	Aspersión, esponja
Desinfección de utensilios, botes y sistema de recolección de leche, maquinas de ordeño, vehículos transportadores de leche	2ml/L	Aspersión, cepillo, esponja, inmersión
Desinfección del sistema de transportación de leche en la planta de proceso	1.5ml/L	Recirculación en circuito cerrado
Desinfección de camiones cisterna y vehículos transportadores de leche	2ml/L	Aspersión exterior (arco sanitario) e interior
Desinfección de maquinaria y equipo de procesamiento de leche	2ml/L	Aspersión, cepillo, esponja
Desinfección de tanques de almacenamiento de leche	2ml/L	Aspersión

USO EN HOSPITALES Y CLINICAS	DILUCION	FORMA DE APLICACIÓN
Sanitización Ambiental	3ml/L	Nebulización
Preparaciones para cirugía	3ml/L	Aspersión
Desinfección de equipos e instrumental quirúrgico	3ml/L	Aspersión, inmersión
Desinfección de instalaciones en general	2ml/L	Aspersión, cepillo, esponja

USO DIRECTO EN EL ALIMENTO	DILUCION	APLICACIÓN
Canales y cortes de Carne según especie	2-6 ml / L	Aspersión e inmersión
Tipos de vegetales según especie y proceso Lechuga	2-3 ml / L 0.5ml/L	Aspersión e inmersión
Conservante y preservante	0.5 ml/ L	Por aspersion, lavado o inmersión.

USO EN SECTOR ALIMENTICIO	DILUCION	FORMA DE APLICACION
Desinfección general de superficies, equipos utensilios, ambientes y dosis de choque	2-6 ml / L	Aspersión e inmersión

BENEFICIOS

- **100% Biodegradable**
- Germicida Natural: El cual mediante alta tecnología, se extrae de las semillas de naranja y cuyos ingredientes activos se identifican como polifenoles, bioflavonoides y glucósidos, estabilizados en compuestos orgánicos, glicéridos y agua.
- Contiene antioxidantes naturales como el ácido ascórbico, ácido cítrico y bioflavonoides.
- Rápida Acción: Actúa en cuestión de 60 segundos, su mecanismo de acción es de contacto y sobre la membrana citoplasmática de los organismos.
- Efectivo: En presencias de aguas duras con contenidos de calcio CaCo₃ y magnesio MgCo₃ superiores a 1200 ppm en cada caso.
- Compatible: Con sustancias ácidas y alcalinas, no es antagonístico con agentes de carga iónica, catiónica y no iónica.
- Completamente miscible con el agua y otros disolventes.
- Su acción desinfectante no depende del pH.
- Acción residual ya que no requiere enjuague

- No corrosivo: Su pH diluido es neutro, no daña plástico, madera, piel, polietileno, concreto ni acero entre otros materiales.
- Inocuo a seres humanos, animales y vegetales.
- No deja residuos tóxicos.
- No altera el sabor, color, textura y composición organoléptica.

REGULACIONES

- Los componentes de este producto están incluidos en el inventario de la TSCA y son grado alimenticio.
- La FDA (Federal Drug Administration) en su numeral 21 CFR 182.2. lo avala como GRAS (Generally Recognized As Safe), es decir su uso y consumo en el sector alimenticio es reconocido como seguro.
- La USDA en su numeral 205.605 "Substancias no agrícolas permitidas como ingredientes en productos procesados marcados como *orgánicos*" avala la materia del producto como orgánica.

INFORMACION ADICIONAL

La información presentada en este documento es resultado de nuestro conocimiento y experiencia en el campo, así como pruebas en laboratorio cuidadosamente elaboradas. No nos hacemos responsables por factores que se escapen de nuestro control. El usuario es responsable del uso y aplicación de acuerdo a las recomendaciones y los resultados que del uso inadecuado se deriven.



FLOW CHEM S.A.S

Sede Principal: Carrera 51B N°12 Sur 65
Barrio Guayabal, Medellín, Colombia
Planta de Producción: Calle 98 sur # 48 – 190
La Estrella, Antioquia, Colombia.
Tel.(604) 604 0954
E-Mail: servicioalcliente@flowchem.com.co