

Puritodo



Desinfectante para superficies Puritodo

ECOTECNOLOGIAS DE CENTROAMERICA

Ficha técnica Puritodo

Nombre Técnico del Producto: DESINFECTANTE PARA SUPERFICIES

Nombre Comercial: PURITODO

Registro: en tramite

Tipo de Producto: PURITODO es un hipoclorito sódico al 0.06% (600 ppm) activado, obtenido de agua y sal (NaCl) por electrólisis de baja intensidad, para desinfectar superficies lisas y rugosas

Proveedor / Fabricante: OFICMA S.A. de C.V. (Oficina Consultora para la protección del Medio Ambiente) y desarrollado por: el Licenciado José Plácido Lemus Romero. Ambientalista-Ecotecnologo-Salubrista

Teléfonos: +(503) 7777 6123, +(503) 2272 2369, oficma@yahoo.com

CARACTERISTICAS GENERALES DEL PRODUCTO:

APLICACIONES: PURITODO surge como respuesta a la pandemia “COVID19”, para utilizar de forma segura e inmediata el hipoclorito de sodio, sin que el usuario tenga que hacer diluciones previas, de modo que se pueda utilizar de forma inmediata y masiva a concentración segura y estandarizada minimizando la posibilidad de sobredosis en el entorno por el uso productos con variedad de concentraciones; PURITODO está diseñado para utilizarlo como herramienta preventiva y de choque, donde la desinfección masiva de superficies es vital para contener afecciones biológicas y virales como el Coronavirus y otras infecciones similares, es amigable con la salud y el medio ambiente; porque se fabrica de agua con sal común, mediante electrólisis de baja intensidad, lo que permite que se degrade y establezca a sus componentes básicos.

PURITODO se degrada en poco tiempo en el medio volviendo a estabilizarse en agua salada, su vida útil es de 60 días en promedio. El agente activo (Hipoclorito Sódico activado al 0.06%) minimiza la irritación de la piel y la corrosión en materiales por su baja concentración. Desinfecta todo tipo de superficies lisas y rugosas, no necesita diluirse o mezclarse, ya está dosificado para aplicar con atomizador manual o mecánico, dejando protección residual por varias horas, en superficies lisas ejerce desinfección rápida y efectiva después de 30 segundos de contacto, al rociar y esparcir con paño seco.

VENTAJAS:

- Minimiza el riesgo de aplicar sobredosis en campo, pues no se requiere hacer diluciones y mezclas, PURITODO ya está estandarizado en la dosis adecuada para el uso específico requerido.
- Minimiza el riesgo ambiental de esparcir sustancias persistentes y reactivas en el entorno, porque PURITODO proviene de un método de fabricación doméstica, por electrolisis de agua con sal (NaCl) de baja intensidad.

• PURITODO es un desinfectante (hipoclorito de sodio de baja concentración) desarrollado intencionalmente para uso doméstico, con estructura molecular simple por lo que no debe ser confundido con otras formas de presentación de hipocloritos cuyo diseño obedece a solventar necesidades de uso industria de oxidación-reducción

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO:

INGREDIENTES: Clorito sódico + ácido hipocloroso+ hipoclorito de sodio+ estabilizante y aroma limón fresco como activador.

PRESENTACIONES: PURITODO se ofrece en envases de Galón, frasco de un litro con atomizador frasco de 225 cc con atomizador, frasco tipo perfume de 65 cc con atomizador; el producto también se sirve a granel, con distribución y almacenamiento en tanque tipo Rotoflex y con refileado, según el volumen de demanda requerido por el cliente

VIDA UTIL: PURITODO ha sido estabilizado para un periodo promedio de 60 días, luego de los cuales su concentración disminuye paulatinamente hasta reconvertirse en agua salada nuevamente en un estimado de 160 días.

CONDICIONES PARA CONSERVARLO: Dado que el hipoclorito de sodio y sus compuestos intermedios (clorito sódico y ácido hipocloroso) son inestables a la luz y el calor afectando severamente la concentración de PURITODO, éste debe permanecer en envases no traslucidos y bajo sombra a la más baja temperatura posible y área ventilada por un máximo de 60 días. El pH también es un factor que interviene en la vida útil del producto, por lo que no debe ser mezclado con agua u otras sustancias

CONDICIONES DE SEGURIDAD: No ingerir este producto, ni aplicarse en heridas abiertas, Manténgase fuera del alcance de los niños y mascotas, aunque su presentación es en bajas concentraciones y diseñado para causar el mínimo efecto de daño a la piel y las mucosas, debe evitarse el uso en exceso, igualmente evitar aplicarlo en exceso sobre prendas de vestir podrían decolorarse, si se usa en cerámica brillante o sobre pintura de vehículos y objetos con esmaltes finos podrían opacarse. En caso de ingesta tomar leche y buscar cuidados médicos, si se aplica masivamente en espacios públicos y edificaciones con presencia de personas, debe asegurarse que exista ventilación

EXPERIENCIA DEL FABRICANTE:

PURITODO es el resultado de una amplia investigación realizada por el desarrollador y formulador del producto, sobre el uso y manejo adecuado del hipoclorito de sodio, luego de que por más de 30 años y haberse jubilado del Ministerio de Salud (MINSAL) como Jefe Nacional de Saneamiento Básico, ha hecho significativos aportes en el Saneamiento Ambiental de El Salvador, como ser creador y fabricante de equipos para generar Hipoclorito de Sodio al 0.5%-0.6% marca CLOROSANI, mismos que utiliza el MINSAL para su programa de desinfección domiciliar de agua para bebida conocido como PURIAGUA y que ha sido respaldado y auspiciado por la Organización Panamericana de la Salud OPS/OMS

ANEXO 1

ANTECEDENTES DE LA EMPRESA Y HOJA DE VIDA DE REPRESENTANTE LEGAL

La empresa surge después de que su fundador se retira de trabajar dentro del Sistema de Salud Pública de El Salvador, en el área de Saneamiento Ambiental; como resultado de la sensibilización y experiencia acumulada, luego de 30 años de servicio multidisciplinario y de recibir formación superior en Ecotecnología, Salud Pública y Ambiental. Usando recursos personales fundó el 11 de abril de 1994, la “Oficina Consultora para la protección del Medio Ambiente” OFICMA S.A DE C.V. de la cual es miembro vitalicio. OFICMA desde su fundación ha dedicado esfuerzos para la investigación e innovación al desarrollo de ecotecnologías (Ecotecnias), proponiendo y desarrollando alternativas oportunas y viables relacionadas con el Agua y Saneamiento, Seguridad Alimentaria, Mitigación de la Pobreza y Atención de Contingencia por Desastres.

También participando en diversas iniciativas de proyectos de legislación ambiental, seguridad alimentaria, epidemiología, cambio climático y sequía y promoviendo el uso racional del agua, desarrollando y distribuyendo dispositivos que facilitan la desinfección y filtración, del agua para bebida, especialmente hacia los estratos de población más vulnerables, por bajas coberturas en agua y saneamiento, (buenas prácticas para el manejo adecuado, reaprovechamiento y disposición final de desechos sólidos, excretas humanas y aguas residuales).

En el transcurrir de los años se han ejecutado proyectos financiados y/o administrados por importantes instituciones de El Salvador y Centroamérica como: OPS/OMS, USAID-UNGM, UNICEF, FAO, BID, AID, Visión Mundial-FUNSALDE, FUSAI, IICA, FISDL, FIAES, FONAES, MARN, MINSAL, MAG-CENTA, entre otras; y últimamente formando parte del asocio AQUAFILTROS, como OFICMA-FUNSALDE- WORLD VISSION, cuyas utilidades se reinvierten en investigación y desarrollo de nuevas propuestas y alternativas de solución a problemas emergentes.

En la actualidad OFICMA está empeñada en establecer alianzas para trabajar de forma coordinada con proyectos e instituciones a nivel Nacional y de la Región Centroamericana incluyendo México, cuyo enfoque sea resolver los problemas de agua y saneamiento, promoción y aprovechamiento de energía renovable, así como en intervenciones para revertir el cambio climático.

La experiencia de OFICMA ha permitido acreditarse como proveedor y prestador de servicios ante instituciones como el MARN, MINSAL, FISDL, USAID-UNGM, BID, BM, BCIE, UNICEF, OPS/OMS, FAO, MAG, FIAES y FONAES; todo con el propósito de poner a disposición la capacidad técnica desarrollada al servicio de los más desfavorecidos, y promover la generación de empleo local.

HOJA DE VIDA DEL FUNDADOR Y REPRESENTANTE LEGAL DE LA OFICINA CONSULTORA PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE "OFICMA S.A. DE C.V."

1. Apellido/s: Lemus Romero

2. Nombre/s: José Plácido

3. Fecha de nacimiento: 05 oct. 1955

4. Nacionalidad: salvadoreño

5. Estado civil: Casado

6. Educación: Universidad de El Salvador. Enero del 85 a Diciembre del 93

Título: Licenciado en ecotecnología

Maestría en Salud Pública

Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología de Cuba (marzo a septiembre /97) Post grado en Saneamiento Básico e Higiene de la Vivienda

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (oct. a Nov./97): Curso Superior de Epidemiología Ambiental

Universidad Centroamericana José Simeón Cañas de El Salvador (Mayo/08 a Marzo/09): Gestión Participativa y Manejo Sostenible de Programas Comunitarios

7. Pertenencia a cuerpos profesionales:

- Miembro de Junta Directiva de la Facultad de Medicina de la UES, 2019-2021
- Presidente de la Asociación Salvadoreña de Profesionales en Ecotecnología y Salud Ambiental ASPES (período 2019-2021)
- Consultor Ambiental RPSEA N.º 423
- Investigador miembro de REDISAL - CONACIT
- Miembro de la Cámara de Comercio e Industria de El Salvador
- Miembro Vitalicio de OFICMA S. A. de C.V

8. Puesto actual: Investigador e Inventor Nacional y Director de Oficina Consultora para la Protección del Medio Ambiente OFICMA S.A. de C.V., Representante Nacional y Regional del Grupo IMBRIUM S.A. (Empresa Mejicana especializada en el Manejo Integral de Aguas Residuales).

9. Años en la empresa: 25 años

10. Otras habilidades: Docente Universitario, experiencia en Capacitación de Personal en Salud, Formación y Asesoramiento de Microempresa Rural, Formulación y Evaluación de Proyectos de Desarrollo Comunitario, Protección de Cuencas, Ordenamiento Territorial, Evaluación del Impacto Ambiental, experiencia en Investigación y Desarrollo de Eco Tecnologías Innovadoras de bajo costo.

11. Cualificaciones Principales y Experiencia Profesional:

Dirección, coordinación y ejecución de programas de Salud Ambiental para el Ministerio de Salud en El Salvador a nivel nacional y Contraparte Regional de la Cooperación Externa.

Empresario y Consultor Privado, e inventor, he aportado productos innovadores y de invención inédita, Investigación Científica y desarrollo de eco-tecnologías auto sostenibles como: Innovación y fabricación de Equipos Generadores de Hipoclorito de Sodio (PURIAGUA) de la marca CLOROSANI, fabricación de Dosificadores de Hipoclorito de Sodio (Hipo Clorador a gravedad), fabricación de Filtros portátiles por goteo a gravedad AQUAFIL, fabricación de Plantas potabilizadoras de agua con tecnología Multimedia, fabricación de Arietes Hidráulicos, fabricación de Bombas de Mecate en variedad de opciones, fabricación de Letrinas Portátiles y Casetas Desmontables en variedad de opciones, fabricación de Letrina Solar, etc.

12. Experiencia específica en la región:

Me desempeñé como Jefe Nacional de Saneamiento Básico, hoy jubilado, prestando mis servicios profesionales al MINSAL de 1973 a 2001, responsable de programas y proyectos a nivel Nacional y Regional dentro del Ministerio de Salud de El Salvador: Teniendo bajo mi responsabilidad la ejecución de programas como: Vigilancia de La Calidad del Agua, protección de fuentes y desinfección domiciliar de agua para beber en la zona rural y peri urbana, diseño y ejecución del programa "PURIAGUA", a través del apoyo de la OPS/OMS; Control sanitario de vertidos líquidos comunes e industriales; Control sanitario de Alimentos y Bebidas; Gestión y Dirección del programa de Desechos Sólidos municipales y Hospitalarios peligrosos; Control Sanitario de Vertidos y emisiones Atmosférica; Letrinización e higiene de la vivienda; Ordenamiento ecológico-territorial; Evaluación del impacto ambiental; programas de Educación Comunitaria en Salud Ambiental; Planificación de proyectos de desarrollo local; Mitigación de la Vulnerabilidad Ambiental frente a desastres naturales y riesgos ambientales; Formación de Inspectores de Saneamiento y Promotores de la Salud; en los cuales he coordinado y formado contraparte nacional de apoyo de la cooperación internacional financiera y técnica con las diferentes consultorías en las temáticas antes mencionadas.

Lic. José Plácido Lemus Romero