

# AVISO DE OPERACIÓN

# AVISO DE OPERACIÓN



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS  
DIRECCIÓN GENERAL DE COMERCIO INTERIOR

## AVISO DE OPERACIÓN No.

1999509-1-739958-2011-268759  
Capital Invertido: B/.10,000.00

## EXPEDIDO A FAVOR DE

BIOGENTAX CORP  
1999509-1-739958 DV 3

## BIOGENTAX CORP.

Yo, **ROGELIO ENRIQUE DUMANOIR PONCE**, con cédula de identidad personal **8-238-2268**, con domicilio en **CIUDAD DE PANAMA**, en calidad de representante legal de **BIOGENTAX CORP**, con fecha de constitución **29-Jun-2011**, está ubicado en la Provincia de **PANAMÁ**, Distrito de **PANAMA**, Corregimiento de **ANCON**, **Urbanización COROZAL**, **Calle SIN DATOS**, **Edificio 377**, **Apartamento 377**, **Teléfonos 3173624**, declaro lo siguiente:

El establecimiento comercial denominado **BIOGENTAX CORP.**, está ubicado en la Provincia de **PANAMÁ**, Distrito de **PANAMA**, Corregimiento de **ANCON**, **Urbanización COROZAL**, **Calle AVE. ARNULFO ARIAS MADRID**, **Casa 377**.

**Se dedicará a la actividades de:** Venta de productos de limpieza, sanitizantes y desengrasantes para las industria en general y otras actividades asociadas. Inicia operaciones en **Jul-2011**.

## CLAUSULA DE RESPONSABILIDAD

En caso de que este aviso de operación haya sido procesado por una persona distinta al representante legal o administrador del establecimiento comercial, dicha persona será solidariamente responsable de la información suministrada, por lo que deberá firmar el aviso de operación en conjunto con el representante legal o administrador del establecimiento comercial, según sea el caso.

Declaro bajo la gravedad del juramento que toda la información por mi afirmada al sistema PanamaEmprende en el presente proceso de Aviso de Operación son ciertos.



## MODELO DE FORMULARIO DE PROPUESTA

Panamá, martes 26 de noviembre de 2013.

Ingeniero

Eldis Iván Sanchez Tuñón

Director General

Dirección General de Contrataciones Públicas

E. S. D.

Señor Director General:

**Presentamos propuesta para la Licitación Para Convenio Marco N° 2013-1-27-0-99-LM-000660 para la selección de proveedores con los que se firmarán Convenios Marco para brindar suministro de Utensilios, Artículos Desechables y Consumibles de Cafetería las Entidades del Estado.**

Nombre de la Persona Jurídica: BIOGENTAX CORP.

RUC: 1999509-1-739958

DV: 3

En el acto público, nos representará Rogelio Dumanoir Ponce, cuyo poder autenticado por Notario Público se adjunta.

### Adjuntamos los siguientes documentos:

- Cada Proponente deberá llenar y suministrar, como corresponda, el "Formulario de Propuesta" incluido en el Pliego de Cargos con el pago de impuestos de ocho balboas con 00/100 (B/. 8.00) en cada hoja, según lo dispuesto en el numeral 1 del artículo 960 del Código Fiscal, y en base a las formalidades contempladas en el artículo 962-A del Código Fiscal. Dicho formulario deberá ser llenado acatando las instrucciones allí estipuladas para cada caso. Por tratarse del documento en el que el proponente formaliza su propuesta, el mismo no es subsanable. Cuando la propuesta carezca de la firma del proponente, esta omisión deberá ser subsanada antes de la terminación del proceso de apertura de propuestas por el representante legal o su apoderado legalmente constituido, según artículo 60 Decreto Ejecutivo 366.
- Fianza de Propuesta debidamente firmada por el representante legal, que no sea menor en monto ni tempo a lo solicitado en el pliego de cargos. (Sólo podrá ser subsanable según el punto 7 del presente capítulo).
- Formulario de Propuesta Económica impreso emitido al completar la información de sus productos en el "Escritorio" de PanamaCompra. (Documento no subsanable).
- Poder especial firmado por el representante legal y autenticado por el Notario, a favor del representante autorizado en el acto, en caso de que no concurra el representante legal. (Documentos subsanable).
- Fotocopia de la cédula o pasaporte del Representante Legal o de la persona natural que participa y, de autorizar a un representante en el acto, fotocopia de la cédula o pasaporte de éste. (Documentos subsanable).
- Certificado de Registro Público original o fotocopia cotejada por Notario Público, que acredite la existencia de la sociedad y quién ostenta su representación legal, misma que deberá contar con una fecha de expedición no mayor a sesenta (60) días, contados a partir de su expedición. (Documento subsanable).
- Paz y Salvo de Rentas vigente, salvo que presente la certificación de registro de proponente vigente, expedida por la Dirección General de Contrataciones Públicas, como constancia de estar inscrito en el Registro de Proponentes. En el caso de empresas extranjeras, certificado de no contribuyente vigente. (Documento subsanable).

- Paz y Salvo de la Caja de Seguro Social, cuota obrero patronal vigente, salvo que presente la certificación de registro de proponentes vigente, expedida por la Dirección General de Contrataciones Públicas como constancia de estar inscrito en el Registro de Proponentes. (Documento subsanable).
- Los proponentes de la Región 1 que presenten ofertas para el caso de Utensilios, Artículos Desechables y Consumibles de Cafetería deberán presentar como mínimo una (1) referencia bancaria actual, que refleje seis (6) cifras bajas como mínimo, la misma deberá contar con una vigencia no mayor a treinta (30) días contados a partir de su expedición. Para la presentación de este requerimiento se incluye en el Capítulo IV un modelo de Carta de Referencia Bancaria. (Documento subsanable).
- Aviso de Operación original firmado o fotocopia debidamente cotejada por Notario Público, en el que indique que realiza operaciones en Panamá en el mercado de los productos ofertados. (Documento subsanable).
- Declaración Jurada sobre la aplicación de medidas de retorsión (Ley 58 de 12 de diciembre de 2002), firmada por el representante legal de la empresa rendida ante Notario Público. Esta declaración debe ser emitida con fecha posterior al aviso de convocatoria, el sello del notario debe tener fecha igual o posterior al documento. Para la presentación de este requerimiento se incluye en el Capítulo IV un modelo de Declaración Jurada. (Documento subsanable).
- Declaración Jurada de cumplimiento de la garantía y de los requerimientos mínimos indicados en el pliego de cargos para los productos ofertados, firmada por el representante legal de la empresa, rendida ante Notario Público. Esta declaración debe ser emitido con fecha posterior al aviso de convocatoria, el sello del notario debe tener fecha igual o posterior al documento. Para la presentación de este requerimiento se incluye en el Capítulo IV un modelo de Declaración Jurada. (Documento Subsancable).
- Cuando las personas naturales o jurídicas deseen presentar la propuesta de manera conjunta deberán aportar la Carta de Intención de Consorcio o Asociación Accidental que se contempla en el Capítulo IV de los formularios. (Documento subsanable).
- Ficha Técnica del fabricante de los productos ofertados en el cual se detallan las especificaciones técnicas del/los productos incluidos en su propuesta. Pueden ser presentados de forma impresa o en medio magnético; cada folleto o catálogo deberá estar debidamente identificado con el número de renglón al que pertenece y en idioma español. (Documento Subsancable)
- Presentar en CD o USB: Archivo en PDF de la propuesta completa (en un archivo) y Archivo Excel con formulario de Datos de la empresa. (Documento Subsancable).
- Aportar las Normas ASTM para los productos de los renglones que se le indiquen emitidas por un laboratorio certificado en el extranjero.

Aceptamos sin restricciones, ni objeciones todo el contenido del Pliego de Cargos e informamos que nuestra oferta económica es la que anexamos a este formulario de propuesta. La validez de la propuesta es de ciento veinte (120) días.

Declaramos, bajo la gravedad de juramento, que toda la información contenida en la presente propuesta, como la documentación que se adjunta a la misma, es veraz so pena de desestimación por parte de la entidad licitante al momento de la adjudicación




---

**Rogelio Dumanoir Ponce**

**Cédula: 8-238-2268**



# LISTADO GENERAL DE PRODUCTOS Y SERVICIOS OFERTADOS

Convenio Marco de Utensilios, Artículos Desechables y Consumibles de

Proveedor: BIOGENTAX CORP.

Código Único Acto Público: 2013-1-27-0-99-LM-000660

asta la fecha, usted ha ofertado 2 productos o servicios a este convenio.

englón: 263 - Servicio de Nebulización para uso Institucional, Industrial  
 unidad de medida: METRO CÚBICO  
 requerimiento mínimo: que actúe sobre el aire y las superficies que toca, biodegradable, no tóxico y de alto espectro fungicida, bactericida y virucida, que elimine olores y aplicado por nebulización de 20 micrones máximo, ingredientes activos Bidecil, Bimetil, Amonio, Carbonato/Bicarbonato al 0.2% o 2000 ppm,

Foto	Desc. Producto/Servicio	Precio Base	
	Categoría: SERVICIO DE NEBULIZACION Familia: Servicio de Nebulización para uso Institucional, Industrial Casa productora: exameror corp Marca: biogentax Modelo: . Descripción: que actúe sobre el aire y las superficies que toca, biodegradable, no tóxico y de alto espectro fungicida, bactericida y virucida, que elimine olores y aplicado por Nebulizacion de 20 micrones máximo, ingredientes activos Bidecil, Bimetil, Amonio, Carbonato/Bicarbonato al 0.2% o 2000 ppm País(es) de origen: Panamá	\$2.5	
	<b>Región</b>	<b>Entrega</b>	<b>Retiro</b>
	1:Provincia de Panamá	0	N/A
	2:Provincia de Colón	5	N/A
	3:Provincia de Coclé	5	N/A
	4:Provincia de Veraguas	7	N/A
	5:Provincia de Herrera	7	N/A
	6:Provincia de Los Santos	7	N/A
	7:Provincia de Chiriquí	8	N/A
	8:Provincia de Bocas del Toro	10	N/A

englón: 264 - Servicio de Nebulización para uso en Areas de Manipulación y Almacenamiento de Alimentos  
 unidad de medida: METRO CÚBICO  
 requerimiento mínimo: que actúe sobre el aire y las superficies que toca, biodegradable, no tóxico y de alto espectro fungicida, bactericida y virucida, que elimine olores y aplicado por nebulización de 20 micrones máximo, ingredientes activos Bidecil, Bimetil, Amonio, Carbonato/Bicarbonato al 0.2% o 2000 ppm

Foto	Desc. Producto/Servicio	Precio Base	
	Categoría: SERVICIO DE NEBULIZACION Familia: Servicio de Nebulización para uso en Areas de Manipulación y Almacenamiento Casa productora: examenor corp Marca: biogentax Modelo: . Descripción: que actúe sobre el aire y las superficies que toca, biodegradable, no tóxico y de alto espectro fungicida, bactericida y virucida, que elimine olores y aplicado por Nebulizacion de 20 micrones máximo, ingredientes activos Bidecil, Bimetil, Amonio, Carbonato/Bicarbonato al 0.2% o 2000 ppm País(es) de origen: Panamá	\$2.5	
	<b>Región</b>	<b>Entrega</b>	<b>Retiro</b>
	1:Provincia de Panamá	0	N/A
	2:Provincia de Colón	5	N/A
	3:Provincia de Coclé	5	N/A
	4:Provincia de Veraguas	7	N/A
	5:Provincia de Herrera	7	N/A
	6:Provincia de Los Santos	7	N/A
	7:Provincia de Chiriquí	8	N/A
	8:Provincia de Bocas del Toro	10	N/A

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

**Rogelio Enrique  
Dumanoir Ponce**



NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 18-AGO-1965  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ  
SEXO: M TIPO DE SANGRE: A1+  
EXPEDIDA: 22-ABR-2013 EXPIRA: 22-ABR-2023

**8-238-2268**



REPUBLICA DE PANAMA  
AUTORIDAD NACIONAL DE INGRESOS PÚBLICOS  
CERTIFICACION DE PAZ Y SALVO

Certificación N°: 303-3057301  
Número de Control: 7231

Fecha Emisión: 20131122

Hora Emisión: 08:19

Fecha de Validez: 20131220

La Oficina Regional de Ingresos, certifica que el Contribuyente:

RUC:  
1999509-1-739958

Nombre o Razón Social:  
BIOGENTAX CORP

Se encuentra a Paz y Salvo con el Tesoro Nacional por concepto de Impuesto sobre la Renta, Impuesto de Transferencia de Bienes Muebles Corporales y Servicios (ITBMS) y Seguro Educativo, de acuerdo con las disposiciones vigentes.

**Observaciones:** EMITIDO SIN INFORMACION DE LA CAJA DE SEGURO SOCIAL.

CERTIFICACION DE PAZ Y SALVO EMITIDA POR INTERNET

Cod-1764 Emisor: USUARIO INTERNET

Cod-1764 Revisor: USUARIO INTERNET

**AVISO DE VALIDEZ Y CONFIRMACION DE LA PRESENTE CERTIFICACION**

Para su validez, esta certificación debe ser confirmada en la Autoridad Nacional de Ingresos Públicos, por parte del interesado o del funcionario público o privado a quien deba presentarse, en la dirección de Internet: [www.anip.gob.pa](http://www.anip.gob.pa).

Al verificar la presente certificación,  
registre para su seguridad el número de  
confirmación asignado por el sistema.

Fecha:  
20131122

N° Confirmación:  
85956445

**Solicite su Paz y Salvo por Internet en [www.anip.gob.pa](http://www.anip.gob.pa)**

Este Paz y Salvo es gratis. Llame al número 100 para denunciar actos de corrupción.

02.

**PROCESADORA MARPESCA S.A.** Fecha 0: 25/11/2013 No. **243634**  
 APARTADO 0843-03248 BALBOA ANCON, PANAMA  
 USD. 3,000.00  
 Firma (s) Autorizada PANAMA, R. DE P. 25 DE NOVIEMBRE DE 2013  
 DIRECCION GENERAL DE CONTRATACIONES PUBLICAS  
 CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA  
 PAGUESE A LA ORDEN DE \$ \*3,000.00\*  
 TRES MIL US DOLLAR CON 00/100  
 BBVA  BALBOAS o DOLARES moneda de los EE.UU.  
 Cuenta No. 018-20-000765007-001

9/12 (E) (R)

⑈0243634⑈ ⑆0000⑈8408⑆ 0182000076500700⑈





REPÚBLICA DE PANAMÁ  
AUTORIDAD NACIONAL DE INGRESOS PÚBLICOS  
ITBMS

No válida para arreglo de pago

R.U.C. / Cédula / NT: 1999509-1-739958 D.V. 3

Nombre o Razón Social: BiogenTax CORP.

Código	Impuesto	Descripción	Balboa	Cts.
202	ITBMS			
250	Retención ITBMS			
317	Multa ITBMS			
306	Tributos Fiscales		16	00

Total Pagado	Balboas	Cts.
Efectivo		00
Cheques	16	00
Otros Títulos		
Total	16	00

Teléfono: 317-1600  
 Correo electrónico: Mojica.william@biogen.com  
 Nombre legible de quien efectúa el pago: William Mojica

E 002548101

Fecha de Pago		
Día	Mes	Año
25	11	13

SUCRSAL SAN FRANCISCO 25/11/2013 11:16:44 CAD 3994384  
 080/PAGO DE IMPUESTOS TRIBUTARIOS #SEQ 00009845 SUP  
 BOLTA 2548101 REFERENCIA 590059845 CED/RUC 1999509-0001-00739958  
 16.00  
 Cheques BNP 0.00  
 Otros Bancos 16.00

CONTRIBUYENTE

ITBMS



Apartado 0816-06808 Zona 5 Panama  
DIRECCION DE CABLEGRAFICA  
"CASESO"

Panama, 22 de noviembre de 2013

**SEÑORES  
DIRECCION GENERAL  
DE CONTRATACIONES PÚBLICAS  
PRESENTE**

El Departamento de Inscripción de Empleadores de la Dirección Nacional de Ingresos de la Caja de Seguro Social, **CERTIFICA**, que la sociedad:


**BIOGENTAX CORP.**

inscrita en el Registro Público con el N° 1999509-1-739958, **NO** se encuentra obligada a inscribirse como empleador según lo dispuesto en el Artículo 99, de la Ley 51, Orgánica de la Caja de Seguro Social, del 27 de diciembre de 2005.

Dado en la ciudad de Panamá, el 22 de noviembre de 2013

**VALIDO POR TREINTA (30) DIAS FACT. 173166**

**ESTA CERTIFICACION ES PARA ACTO PUBLICO**

  
**LICDA ELIZABETH FRANCO**  
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE  
INSCRIPCION DE EMPLEADORES  
AR



# BALBOA BANK & TRUST

---

Panamá, 25 de noviembre de 2013.

Señores  
BIOGENTAX CORP.  
Ciudad.

Estimados señores:

Por este medio tenemos a bien informarle que la empresa **BIOGENTAX CORP.**, es cliente de nuestra Institución Bancaria desde el mes de agosto de 2011.

La compañía **BIOGENTAX CORP.**, mantiene actualmente cuenta corriente con saldo a la fecha de seis cifras bajas, las cuales ha manejado a entera satisfacción.

Esta referencia la emitimos a solicitud de la parte interesada y no impone ninguna responsabilidad por parte del Banco ni de los suscritos.

Atentamente,

**BALBOA BANK & TRUST, CORP.**



**María Patricia Diz de Penna**  
VPA de Banca Comercial

/uo

# DECLARACIÓN JURADA

## Medidas de Retorsión

1. En cumplimiento de lo establecido en el artículo 5 de la Ley N.º 58 de 12 de diciembre del 2002, el suscrito Rogelio Dumanoir Ponce, varón panameño, mayor de edad, casado, con cédula de identidad personal N.º 8-238-2268, vecino de esta ciudad, actuando en mi condición de Representante Legal de la empresa Biogentax CORP., sociedad debidamente constituida conforme a las leyes de la República de Panamá, debidamente inscrita en el Registro Público de Panamá a la Ficha: 739958, Tomo o Rollo: 1999509, Imagen: 1, con domicilio en Ancón, Corozal, calle Arnulfo Arias Madrid, casa 377, Teléfono: 3173624; declaro lo siguiente:
2. Que no soy persona de un país al que se le aplican las medidas de retorsión conforme a la Ley N.º 58 de 12 de diciembre de 2002.
3. Que no soy controlada directa o indirectamente por una persona de un país al que se le aplican medidas de retorsión, conforme a la Ley N.º 58 de 2002.
4. Que al presentarme como proponente no actúo en representación de una persona o entidad de un país al que se aplican las medidas de retorsión, conforme a la Ley N.º 58 de 12 de diciembre de 2002.
5. Que en la ejecución de la contratación pública de que se trate y de las obligaciones dimanantes de ésta, el valor de sueldos, bienes, servicios, obras públicas, arrendamientos, valores, títulos o fondos a proveer por parte del contratista, que proviene de países a los cuales se les aplican las medidas de retorsión conforme a la Ley N.º 58 de 12 de diciembre de 2002, no superará el diez (10%) del valor total de la contratación pública, o el diez por ciento (10%) del valor anual de dicha contratación pública, si ésta es de naturaleza renovable o recurrente, en cada periodo para el cual sea renovado o extendido.

Dada en la ciudad de Panamá, a los 22 días del mes de noviembre de 2013.

  
Rogelio Dumanoir Ponce  
Representante Legal  
BIOGENTAX CORP

Eduardo Guillén Anguizola, Notario Público  
Cuarto del Circuito de Panamá, con cédula N.º 8-359-375

CERTIFICO

se ha cotejado la(s) firma(s) anteriores con la que  
aparece en la copia de la cédula o pasaporte del(los)  
suscritor(es) y a mi parecer son similares por consiguiente  
la(s) firma(s) es(son) auténtica(s)

Panamá,

TESTIGO

TESTIGO

  
Jaime Eduardo Anguizola  
Notario Público Cuarto

## DECLARACIÓN JURADA

### De Cumplimiento de las Garantías y los Requerimientos mínimos

En cumplimiento de lo establecido en el Pliego de Cargos de la Licitación para Convenio Marco N°2013-1-27-0-99-LM-000660 de Suministro de Utensilios, Artículos Desechables y Consumibles de Cafetería para las entidades del Estado para el período 2013-2015, el suscrito Rogelio Dumanoir Ponce, varón panameño, mayor de edad, casado, con cédula de identidad personal N.º 8-238-2268, vecino de esta ciudad, actuando en mi condición de Representante Legal de la empresa Biogentax CORP., sociedad debidamente constituida conforme a las leyes de la República de Panamá, debidamente inscrita en el Registro Público de Panamá a la Ficha: 739958, Tomo o Rollo: 1999509, Imagen: 1, con domicilio en Ancón, Corozal, calle Arnulfo Arias Madrid, casa 377, Teléfono: 317-3624; declaro bajo la gravedad de juramento que todos los productos ofertados en mi propuesta, cumplen con las garantías, de mínimo un (1) año.

Dada en la ciudad de Panamá a los 22 días del mes de noviembre de 2013

  
\_\_\_\_\_  
Rogelio Dumanoir Ponce

Representante Legal

BIOGENTAX CORP.

Yo, Jaime Eduardo Guillén Anguizola, Notario Público  
- Cuarto del Circuito de Panamá, con cédula N° 8-359-375

**CERTIFICO**  
Que se ha cotejado la(s) firma(s) anteriores con lo que aparece en la copia de la cédula o pasaporte del(los) firmante(s) y a mi parecer son similares por consiguiente dicha(s) firma(s) es(son) auténtica(s).

Panamá,

TESTIGO

TESTIGO

\_\_\_\_\_  
Jaime Eduardo Guillén Anguizola  
Notario Público Cuarto

## DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

### 1. Identificación del Producto y la Empresa

Nombre Comercial del Producto: BX-ONE  
Avenida Arnulfo Arias Madrid  
Zona Procesadora de Corozal, Edificio 377  
Ciudad de Panamá, Republica de Panamá  
Teléfono: (507) 317-3624  
[infociencia@biogentax.com](mailto:infociencia@biogentax.com)

### 2. Composición

Contiene 0.2% de didecil dimetil amonio bicarbonato como ingrediente activo y 99.8% de ingredientes inertes. El principio activo es un amonio cuaternario de quinta generación.

### 3. Tipo de formulación:

Solución acuosa al 0.2% lista para usar

### 4. Categoría toxicológica:

Clase IV oral y dérmica

(Productos que Normalmente No Ofrecen Peligro/OMS)

### 5. Características y especificaciones técnicas del material de envase:

Tipo y material de envase:

Envases de polietileno de 5 galones de capacidad con tapa de seguridad

### 6. Modo de aplicación y uso:

El producto listo para usar se puede aplicar con aspersores, rociadores o nebulizadores según el caso, también por inmersión o aplicado con esponja o cepillo.

Para evitar salpicaduras en los ojos se recomienda el uso de gafas de protección, para evitar irritación dérmica por contacto repetido se debe utilizar guantes de hule, para evitar el contacto con la ropa debe usar vestimenta de protección.

Puede ser utilizado en la sanitización de superficies (paredes, pisos, tableros, paneles de cielo raso, puertas, ventanas, mesas, sillas, estanterías y utensilios).

## **7. Mecanismo de acción:**

- (1) adsorción y penetración de la pared celular del microorganismo
- (2) interacción con la membrana citoplásmica (lípidos-proteica) seguida por la desorganización de la membrana
- (3) salida de los componentes intracelulares de bajo peso molecular, tales como aminoácidos, nucleótidos, iones
- (4) degradación de proteínas y de ácidos nucleicos
- (5) lisis debido a las enzimas autolíticas que degradan la pared celular

## **8. Incompatible con agentes oxidantes fuertes.**

# BIOGENTAX CORPORATION



## INFORMACION DEL BX-ONE

### Introducción

Biogentax es una familia de productos diseñados para la higiene industrial, institucional y doméstica. Nos interesa el bienestar de los niños, de los adultos, de los animales y plantas así como de nuestro entorno ecológico.

Nuestros productos son biodegradables y las materias primas que los constituyen son de origen vegetal. Todos los componentes se encuentran enlistados como aditivos indirectos usados en sustancias para contacto con alimentos del US FDA/CFSAN y 21 CFR 178.1010

La sustancia activa del Biogentax, responsable de su poder antimicrobiano, denominada Carboquat H, es fabricada en Estados Unidos por Lonza Inc., filial del Lonza Group AG, líder mundial en Biotecnología con sede en Suiza.

Exameron Ind. Corp. ha elaborado una familia de productos, aprovechando la solidez y experiencia biotecnológica del Grupo Lonza y de sus materias primas. Los productos desarrollados por nuestra empresa han sido aprobados en los Laboratorios BIOAGRI, radicados en Sao Paulo (Brasil), laboratorios acreditados por ANVISA (Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria de Brasil); pruebas que incluyen:

- ✓ Toxicidad oral
- ✓ Toxicidad dérmica
- ✓ Toxicidad inhalatoria
- ✓ Irritación ocular
- ✓ Irritación dérmica
- ✓ Actividad antimicrobiana
- ✓ Composición química

Para su mejor comprensión presentamos un perfil abreviado del Carboquat H, sustancia activa del Biogentax e ingrediente fundamental del BX-ONE

### Información de la sustancia activa

El Carboquat H (nombre propio del Grupo Lonza) es el biocida moderno e inocuo por excelencia. Es un amonio cuaternario biodegradable de 5ª generación; en su rango de uso no es tóxico, no es cancerígeno, no es mutagénico, no es teratogénico. Es mundialmente aceptado en base a registros aprobados y presencia en listados oficiales; presenta información toxicológica y ecológica.

Nombre químico de la sustancia activa:

N, N-didecil N, N-dimetil amonio bicarbonato

INCI: Didecyldimonium bicarbonate

Posee un amplio espectro de actividad frente a

- ✓ bacterias Gram+ y Gram-
- ✓ hongos, levaduras y moho
- ✓ virus recubiertos (Hepatitis B, HIV por ejm.)



# BIOGENTAX CORPORATION



También elimina

- ✓ Algas
- ✓ Moluscos
- ✓ Insectos
- ✓ Olores

Ventajas frente a otros biocidas similares

- ✓ Alta tolerancia al agua dura
- ✓ Mantiene su eficacia en presencia de suciedad orgánica como sangre y proteínas
- ✓ Posee buenas propiedades surfactantes y humectantes

Registros aprobados de la sustancia activa

- ✓ Union Europea: EINECS European Inventory of Existing Chemical Substances
- ✓ Suiza: BAG-E No 1132/BAG-T No 23917/GK 4
- ✓ Alemania: BgVV No 6595.00.00
- ✓ Holanda: No 7086 N
- ✓ España: No 99-00-001318/HA
- ✓ Francia: Journal Officiel de la Republique Francaise Jan 19, 1980 N.C.789
- ✓ Estados Unidos: EPA No 6836-18/TSCA/FDA 21 CFR 178.1010
- ✓ Japon: MITI 9-1971
- ✓ Australia: AICS
- ✓ Canada: CORE DSL

Eficacia antimicrobiana

La eficacia bactericida fue probada y demostrada de acuerdo a los siguientes protocolos de ensayo:

- DVG (Alemania)
- DGHM (Alemania)
- AFNOR (Francia)
- 5-5-5-Test (Holanda)
- Kelsey-Sykes (Reino Unido)
- AOAC (Estados Unidos)

La data obtenida a partir de estos ensayos es extensa, a continuación presentamos los algunos de los ensayos realizados en Estados Unidos y Francia:

Biotech Control Lab. Inc. (API-38 test)

*Pseudomonas fluorescens* (concentración efectiva 2.0 ppm)

*Bacillus cereus* (concentración efectiva 2.0 ppm)

*Desulfovibrio desulfuricans* (concentración efectiva 7.5 ppm)

Biotech Control Lab. Inc. (AOAC Germicidal and Detergent Sanitizers Method)  
@ 150 ppm

*Staphylococcus aureus* ATCC 6538 (99.9999% de reducción del germen)

*Escherichia coli* ATCC 11229 (99.9992% de reducción del germen)

# BIOGENTAX CORPORATION



Biotech Control Lab. Inc. (AOAC Use-dilution Method)  
Staphylococcus aureus ATCC 6538 (300 ppm de concentración efectiva)  
Salmonella cholerasuis ATCC 10708 (300 ppm de concentración efectiva)  
Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442 (500 ppm de concentración efectiva)

Biotech Control Lab. Inc. (AOAC Fungicidal Method)  
Trychophyton mentagrophytes ATCC 9533 (182 ppm de concentración efectiva en 5 min. de contacto)

Université de Paris-Sud (AFNOR NF-T 72-150)  
Mycobacterium smegmatis IPP 7326 (concentración efectiva 100 ppm)  
Candida albicans (concentración efectiva 50 ppm)

Université de Montpellier (AFNOR NF-T 72-200)  
Aspergillus versicolor CNCM 1187-79 (concentración efectiva 187.5 ppm)  
Cladosporium cladosporioides CNCM 1185-79 (concentración efectiva 375 ppm)  
Penicillium verrucosum CNCM 1186-79 (concentración efectiva 375 ppm)  
Candida albicans CNCM 1180-79 (concentración efectiva 187.5 ppm)

Université de Paris-Sud (AFNOR NF-T 72-150)  
Virus maladie de Newcastle (concentración efectiva 500 ppm)  
Virus vaccinal (concentración efectiva 500 ppm)  
Virus gripal PR8 (concentración efectiva 500 ppm)

## Areas de aplicación

- ✓ Desinfectante y desinfectante limpiador para hospitales, industria de alimentos, cocinas industriales
- ✓ Desinfectante para ropa en lavanderías
- ✓ Fungicida (en la prevención del pie de atleta)
- ✓ Tratamiento de madera
- ✓ Tratamiento de agua (piscinas, torres de enfriamiento, etc)
- ✓ Limocida (industria papelera)
- ✓ Alguicida (piscinas, paredes, lavaderos, piletas, etc)

## Ejemplos de aplicaciones aprobadas en la UE y Estados Unidos (USA) para la sustancia activa

- ✓ Desinfección de equipos, ductos (tuberías) y botellas lavados en plantas de procesos lácteos (Suiza)
- ✓ Como ingrediente activo en productos farmacéuticos para combatir el pie de atleta (Suiza)
- ✓ Enjuague final (luego de la limpieza) en utensilios y equipo para procesar alimentos y en superficies en contacto con alimentos en comedores de uso público (FDA/ Estados Unidos)
- ✓ Desinfectante para biberones (España)

# BIOGENTAX CORPORATION



Biodegradabilidad

Cumple con el criterio de biodegradabilidad según la Regulación EC No 648/2004 para detergentes

Para información sobre el producto propuesto BX-ONE hemos adjuntamos la hoja técnica y la hoja de seguridad.