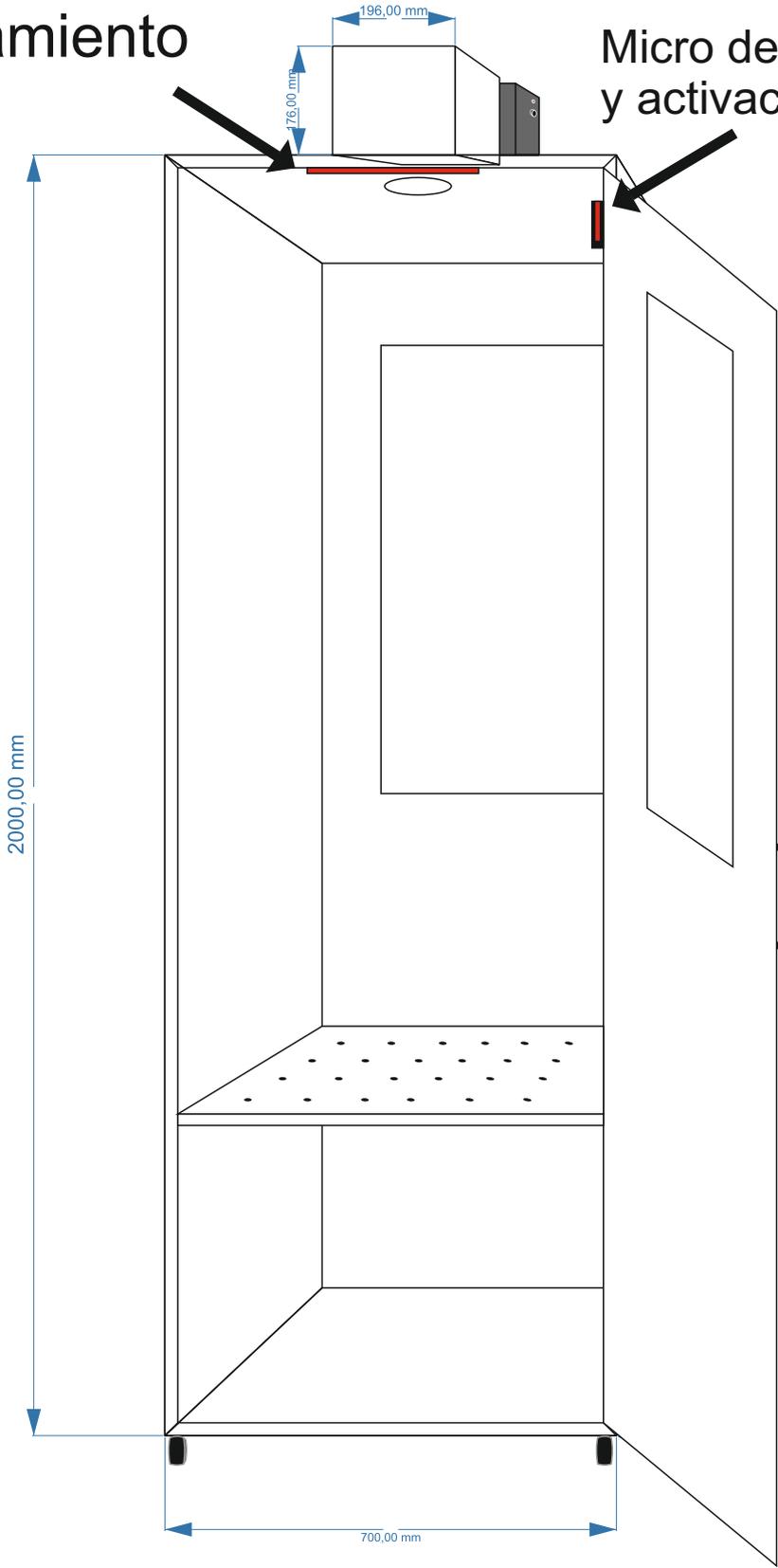


Cabina fabricada mediante estructura de aluminio interior y revestida mediante panel composite.  
Puerta frontal con ventana (opcional puerta trasera).  
Luz leds roja para señalización de funcionamiento.  
Final de carrera en puerta para activación de la máquina.

Luz leds de aviso  
funcionamiento

Micro de seguridad  
y activación máquina





## Generador de Ozono para tratamiento de **AMBIENTES CON PERSONAS**

Salas deportivas



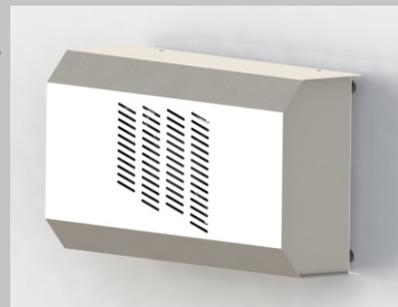
Salas Médicas, aulas, geriátricos



Comercios, vestuarios



*Para eliminar malos olores y desinfectar superficies*



Nota Legal: Documento protegido por Derechos de Autor y Propiedad intelectual de INGENIERÍA DEL OZONO S.L.U. En ningún caso el documento, o cualquiera de sus partes o anexos, puede ser distribuido a terceros. Así mismo, ninguna de las partes del documento puede ser copiada, fotografiada, fotocopiada, subida a internet, almacenada en un sistema de gestión documental o reproducida mediante cualquier, medio sin la autorización previa y por escrito de INGENIERÍA DEL OZONO S.L.U.

## ● Generador de Ozono

# GX500

Línea Comercial  
Para tratamientos de ambiente con personas



### Equipamiento

Temporizador	● Incluido
Turbina	● Incluido
Carcasa INOX	● Incluido
Cable de conexión	● Incluido
Manual de usuario	● Incluido

### Características

	GX500-E
Producción de Ozono Tratamientos con Personas (TCP)	500 mgO <sub>3</sub> /h
Producción de Ozono Tratamientos sin Personas (TSP)	8.000 mgO <sub>3</sub> /h
Superficie que cubre	0 m
Caudal turbinas	90 m <sup>3</sup> /h
Alimentación Eléctrica	230 V - 50 Hz
Potencia consumida	60
Salida ozono	Diluido en turbina
Peso	1,5 kg
Tamaño A x B x C cm	30 x 21 x 9
Referencia para Pedidos	FABGAMGX.0001

### Condiciones de trabajo

Humedad	70
Temperatura	1-35 °C
Compuestos VOC's	150 ppm

### PRODUCCIÓN DE OZONO

Hasta

**000** mgO<sub>3</sub> h



### Descripción

Generador de ozono de baja producción y concentración de ozono para ambientes poco contaminados. Con tecnología de descarga en corona silenciosa con dieléctrico cerámico, refrigerada por aire. Funciona a partir de aire ambiente pre filtrado.

El equipo tiene 8 programas de menos a más intensos, para tratamientos con personas (TCP). Además incluye otros 2 programas más para tratamientos de choque sin personas (TSP), también con distintas intensidades.

Los TCP se basan en una temporización cíclica y están continuamente repitiendo el ciclo del programa.

Sin embargo los TSP, son tratamientos que se ejecutan una sola vez. Para repetir el tratamiento requiere pulsar el botón de inicio manualmente.

Además cuenta con un modo bluetooth con el que es posible configurar a elegir entre 4 tratamientos con personas y 2 tratamientos sin personas para distintas franjas horarias de la semana según la necesidad.

Cumple la normativa vigente.

### Incluye:

Manual de usuario.

### ¿Para qué se usa?

**Para desinfectar y eliminar olores en ambientes con personas.** Utilizado para mantener la higiene ambiental con ozono en oficinas, consultas médicas, veterinarias, salas de espera, geriátricos, guarderías, gimnasios, farmacias, tiendas de ropa, comercios, vestuarios, taquilleros, probadores, baños, etc...

No apto para cocinas o ambientes altamente contaminados.

**Para realizar tratamientos de choque puntuales, cuando no haya personas.** Consigue una desinfección o Desodorización más potente cuando no haya personas en la sala.

## Control desde dispositivo Android



PROGRAMAS 1			
PROGRAMA	HORA Inicio	HORA fin	DIAS
Medio	07:30	15:30	L
Fuerte	20:30	21:00	LMXJV
Choque 1	01:30	02:30	V
Choque 2	03:30	05:30	TODOS
ACTUALIZAR		SIGUIENTE	

¿Cómo se realiza el tratamiento?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instala el equipo en la sala a tratar. Solo necesita un punto de luz.</li> <li>2. Selecciona el tipo de tratamiento.</li> <li>3. Pulsa el botón iniciar tratamiento.</li> </ol>
Requisitos básicos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Programas del 1 al 8: tratamientos con personas en la sala TCP.</li> <li>2. Programas 9 y 10: Tratamientos de choque sin personas TSP.</li> <li>3. Programa Bluetooth: 4 tratamientos con personas + 2 tratamiento de choque</li> </ol>

## Salas deportivas

Tratamiento con ozono para desinfectar y eliminar olores en gimnasios, salas de fitness, pilates, etc.



Efectos del tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El ozono elimina virus, bacterias, hongos y mohos, del ambiente, las superficies y el mobiliario de la sala deportiva.</li> <li>- El ozono refresca el ambiente, elimina olores a humanidad y deja un aroma limpio y despejado.</li> </ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalar a 2,5 metros de altura en una zona centrada.</li> <li>- Seleccione programas de ozono de baja intensidad, durante los ejercicios de alta intensidad.</li> <li>- Para realizar tratamientos de choque, debe realizar sin presencia de personas.</li> </ul>

## Vestuarios y baños

Tratamiento con ozono para desinfectar y eliminar malos olores en vestuarios y baños.



Efectos del tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El ozono elimina virus, bacterias, hongos y mohos, del ambiente, las superficies del baño o vestuario.</li> <li>- El ozono refresca el ambiente, elimina olores a humanidad y deja un aroma limpio y despejado.</li> </ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalar a 2,5 metros de altura en una zona centrada.</li> <li>- Para realizar tratamientos de choque, debe realizar sin presencia de personas.</li> <li>- Evitar instalar el sistema en vestuarios con duchas. La humedad alta puede dañar gravemente el equipo.</li> </ul>

## Consultas médicas, guarderías y aulas

Tratamiento con ozono para desinfectar y eliminar malos olores en consultas médicas, guarderías, aulas, geriátricos, etc.



Efectos del tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El ozono elimina virus, bacterias, hongos y mohos, del ambiente, las superficies y el mobiliario de las salas médicas.</li> <li>- El ozono refresca el ambiente, elimina olores humanidad y deja un aroma limpio y despejado.</li> </ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalar a 2,5 metros de altura en una zona centrada.</li> <li>- Seleccione programas de ozono de baja intensidad, si hay niños o personas mayores en la sala.</li> <li>- Para realizar tratamientos de choque, debe realizar sin presencia de personas.</li> </ul>

## Comercios de ropa, carnicerías, pescaderías, fruterías, supermercados, etc.

Tratamiento con ozono eliminar y olores y desinfectar comercios, tiendas, supermercados, etc.



Efectos del tratamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El ozono elimina el mal olor que pueden generar los alimentos o los tejidos.</li> <li>- Desinfecta el ambiente y las superficies.</li> </ul>
Requisitos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalar a 2,5 metros de altura en una zona centrada.</li> <li>- Para realizar tratamientos de choque, debe realizar sin presencia de personas.</li> <li>- Evitar instalar el equipo altamente contaminados.</li> </ul>

## ¿Por qué el ozono elimina olores y desinfecta?

Los malos olores son compuestos generalmente orgánico suspendidos en el aire. El ozono es un gas que al entrar en contacto con estos compuestos los oxida, es decir, los transforma en subproductos degradados que pierden el olor. Dicho de otra manera, el ozono destruye los olores, atacando directamente al origen del problema, no enmascarándolos. Por este mismo principio de oxidación, el ozono está reconocido como un potente desinfectante gaseoso, que destruye rápido y eficazmente virus, bacterias, hongos, mohos.

## ¿Cómo se controla la cantidad de Ozono en el ambiente?

El ozono puede ser perjudicial si una persona se expone a concentraciones superiores a las indicada en la normativa vigente, lo mismo ocurre con el oxígeno, el nitrógeno y otros gases que respiramos diariamente. Por esta razón, los generadores de ozono destinados a tratamientos ambientales con personas deben llevar instalado un control de producción, para garantizar que las tasas de ozono en el ambiente no se superen. En el caso del GX500, el control de la producción se basa en una temporización cíclica, o dicho de otra manera, emite una dosis de ozono cada cierto tiempo, evitando así que el ozono se acumule en el ambiente. El equipo tiene varios programas disponibles con intensidades distintas, para que pueda seleccionar en cada momento el tratamiento deseado en función de sus necesidades.

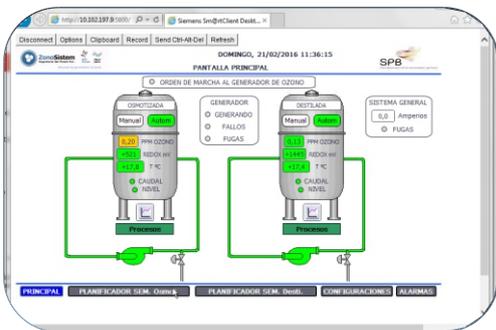
## Una potente herramienta con muchas ventajas...

El gas ozono se genera in situ y se aplica al instante, no se almacena, ni se manipula. Se aplica de manera totalmente automática sin necesidad de emplear mano de obra, ni productos químicos.

Tras realizar su función se descompone en oxígeno nuevamente, no se acumula y tiene un efecto residual bajo.

La sociedad tiende a controlar la higiene ambiental, sobre todo en aquellos espacios dónde concurren muchas personas y dónde el riesgo a contraer enfermedades por contagio sea mayor, como es el caso de guarderías, colegios, gimnasios, geriátricos, consultas médicas,

Con el ozono es posible desinfectar un ambiente de manera automática, sin emplear mano de obra, ni transportar químicos.



## ¿Por qué comprar marca ZonoSystem?

ZonoSystem es una empresa consolidada y fiable, con 12 años de experiencia, especializada en fabricación y desarrollo de sistemas generadores de ozono. Una empresa líder a nivel nacional, muy competitiva, organizada y optimizada, que apuesta por la mejora de la calidad continua en todas sus áreas de trabajo. Además ZonoSystem es miembro fundador de la EUOTA, propietaria de un dossier de sustancia activa entregado a la ECHA, conforme a los requisitos legales exigidos por la directiva biocida correspondiente.

## ¿Dónde puedo comprar los productos ZonoSystem?

Puede adquirirlo directamente en fábrica, sin embargo aconsejamos comprar los equipos al distribuidor oficial más cercano de su zona, para que el soporte técnico y comercial sea lo más rápido y eficiente posible. El precio es el mismo. ZonoSystem cuenta con distribuidores oficiales prácticamente en todo el territorio nacional.

## ¿Quién puede instalar los productos ZonoSystem?

La mayoría de los equipos pueden ser instalados por instaladores independientes. Sin embargo aconsejamos que la puesta en marcha del equipo la haga siempre un técnico autorizado por ZonoSystem.

## ¿Quién da las garantías?

### Garantía de Equipos:

ZonoSystem garantiza sus equipos durante 2 años. Si la compra se realizó a través de un distribuidor oficial, será este quien realizará las reparaciones en garantía. Si lo adquirió directamente en fábrica, ZonoSystem le dará el servicio directamente.

### Garantía de tratamiento:

ZonoSystem garantiza sus tratamientos siempre y cuando la puesta en marcha haya sido realizada por fábrica o por uno de sus distribuidores oficiales.





## Servicios de Ingeniería, Diseño y Fabricación

Para desarrollar y fabricar la solución que mejor se adapta a sus necesidades

Podemos diseñar	<ul style="list-style-type: none"><li>● Generadores de Ozono personalizados.</li><li>● Plantas de ozonización personalizadas.</li><li>● Integración de nuestros equipos en depuradoras y otros sistemas.</li><li>● Automatismos de última generación, con control remoto, registro de datos, etc.</li><li>● Nos manejamos con todo de instrumentación para agua y aire.</li></ul>
-----------------	---



## Servicios de Laboratorio

Para estudiar su agua, realizar ensayos y averiguar la cantidad de ozono necesaria

Podemos Estudiar	<ul style="list-style-type: none"><li>● Reducción de DQO, turbidez, color o olor.</li><li>● Reducción de metales pesados, SS, SD.</li><li>● Variaciones en función de la temperatura, pH, etc.</li><li>● Calcular las tasas de ozono aplicadas y consumida.</li><li>● Entregamos un informe final con los resultados obtenidos.</li></ul>
------------------	---



## Servicio Instalación y Puesta en Marcha

Para que su sistema quede instalado y configurado perfectamente

Podemos realizar	<ul style="list-style-type: none"><li>● Instalación de Tuberías, electricidad y neumática.</li><li>● Instalación de equipos y accesorios.</li><li>● Configuración de sistemas y automatismos.</li><li>● Puestas en marcha y verificación del funcionamiento de los equipos.</li><li>● Informe de puesta en marcha.</li></ul>
------------------	--



## Servicio de Mantenimiento y Reparación

Para mantener su sistema en perfecto estado durante muchos años

Realizamos	<ul style="list-style-type: none"><li>● Mantenimientos preventivos de todos nuestros sistemas.</li><li>● Tenemos stock de todos los repuestos necesarios.</li><li>● Reparaciones en caso de avería, en nuestra fábrica o in situ.</li><li>● Asesoramiento telefónico en caso de avería.</li><li>● Servicio urgente de reparación</li></ul>
------------	--

Miembro Fundador



Dt

## ● Tratamientos de choque con ozono de ambientes y vehículos \ CAÑÓN GP

Tratamiento de choque de desinfección de ambientes y vehículos, con el cañón de ozono portátil GP. Indicado para realizar tratamientos de desinfección y eliminación potentes, sin presencia de personas. Indicado para volúmenes inferiores a 150 m<sup>3</sup>.

### Equipamiento

Temporizador	● Incluido
Doble turbina	● Incluido
Asa	● Incluido
Carcasa INOX	● Incluido
Instrucciones de uso	● Incluido

PRODUCCIONES OZONO

HASTA

# 2 ppm



Modelos	GP8-E	GP16-E	GP8-L	GP16-L
Producción de Ozono	8 gO <sub>3</sub> /h	16 gO <sub>3</sub> /h	8 gO <sub>3</sub> /h	16 gO <sub>3</sub> /h
Caudal de turbinas	130 m <sup>3</sup> /h			
Tiempo Tratamiento regulable	1- 45 Minutos	1- 45 Minutos	1- 45 Minutos	1- 45 Minutos
Alcance Máximo Recomendado	10 metros	10 metros	10 metros	10 metros
Alimentación Eléctrica	230V, 50-60 Hz	230V, 50-60 Hz	115V, 50-60 Hz	115V, 50-60 Hz
Potencia consumida	80W	150W	80W	150W
Salida ozono	Diluido en turbina	Diluido en turbina	Diluido en turbina	Diluido en turbina
Peso	3 Kg	4 Kg	3 Kg	4 Kg
Tamaño A x B x C cm	28 x 19 x 17			
Referencia para Pedidos	FABGAMGP.0008	FABGAMGP.0009	FABGAMGP.0010	FABGAMGP.0011

### Descripción

Generador de ozono transportable, potente y robusto. Con tecnología de descarga en corona silenciosa, refrigerada por aire. Funciona a partir de aire ambiente pre filtrado.

Permite realizar tratamientos de ozono con parada temporizada regulable. Incluye doble ventilador, cable de alimentación, fusible e interruptor de iniciar tratamiento.

### ¿Para qué se usa?

Para desinfectar y eliminar olores de manera rápida y potente en ambientes, superficies y tejidos. Un tratamiento de choque con ozono que desinfecta y elimina olores en habitaciones de hotel, geriátricos, hospitales, en interiores de coches, caravanas, auto caravanas, trenes, aviones. También usado en almacenes, industrias alimentarias, veterinarias, gimnasios, guarderías, etc... Una máquina imprescindible para profesionales de la limpieza. Recientemente sabemos que el ozono elimina eficazmente insectos como polillas, pulgones, gorgojo y chinches, y que además repele a arañas, cucarachas y otros macro insectos.



### Condiciones de trabajo

Horas /día de funcionamiento máximo Recomendado	12 h
Volumen Máximo Recomendado a tratar	150 m <sup>3</sup>

## ● Generador de Ozono

# GPZ4-E

Línea Portátil

Para tratamientos de choque ambientales y pequeños volúmenes de agua

El cañón de ozono para aire y agua

### Equipamiento

Temporizador	● Incluido
Doble turbina	● Incluido
Asa	● Incluido
Carcasa INOX	● Incluido
Instrucciones de uso	● Incluido

### PRODUCCIÓN DE OZONO

Hasta  
**4** gO<sub>3</sub>/h



### Características

	GPZ4-E
Producción de Ozono	1.000 - 4.000 mgO <sub>3</sub> /h
Caudal de turbinas	130 m <sup>3</sup> /h
Tiempo Tratamiento regulable	1- 45 Minutos
Alcance Máximo Recomendado	10 metros
Alimentación Eléctrica	230V, 50-60 Hz
Potencia consumida	200 W
Salida ozono	Conducida en Tubo 8 mm
Peso	7,5 Kg
Peso Embalado	8 kg
Tamaño A x B x C cm Embalado	45 x 25 x 25
Referencia para Pedidos	FABGAGPZ.0002

### Descripción

Generador de ozono transportable, potente y robusto. Con tecnología de descarga en corona silenciosa, refrigerada por aire. Funciona a partir de un aire ambiente pre filtrado y secado, impulsado por un compresor de membrana que incorpora el sistema

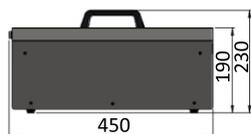
Permite realizar tratamientos con parada temporizada regulable. Tiene salida de ozono por conducto y te permite hacer tratamientos de aire y agua. Incluye fusible e interruptor de iniciar tratamiento.

### Incluye:

- 2 metros de cable de alimentación.
- 2 metros de conducto de ozono.
- Recambio de prefiltro de aire.
- Manual de usuario.

### ¿Para qué se usa?

Para desinfectar y eliminar olores de manera rápida y potente en ambientes, superficies y tejidos. **Además permite burbujear ozono en pequeños volúmenes de agua, o bien inyectar ozono en conductos de ventilación.** Un tratamiento de choque con ozono que desinfecta y elimina olores en habitaciones de hotel, geriátricos, hospitales, en interiores de coches, caravanas, auto caravanas, trenes, aviones. También usado en garrafas de aguas, barricas, pequeños tanques de agua potable, etc.



### Condiciones de trabajo

Humedad	< 80%
Temperatura	1-35 °C
Compuestos VOC's	< 150 ppm
Horas /día Recomen.	15 h



fabricante de generadores de ozono

Por el presente documento se certifica:

Que ZONOSISTEM, INGENIERIA DEL OZONO SLU, con CIF B72018450, situado en El Puerto de Santa María (Cádiz), fabricante de generadores de ozono, está autorizado para la venta y fabricación de generadores de ozono en EUROPA, debido a que pertenece a la Asociación de fabricantes de generadores de ozono EUOTA, la cual ha presentado un Dossier de Sustancia Activa a la ECHA (Agencia Química Europea) como obliga la regulación biocida.

En él siguiente link: <http://www.euota.org/otf-ozone-task-force/> podrán comprobar las empresas pertenecientes a la Euota que han presentado el Dossier de Sustancia Activa.

En la imagen se puede ver el reporte de presentación del Dossier de Sustancia Activa exigido por la ECHA.



1 (1)

26-08-2016

Helsinki,

Decision Number: **BSC (2016) 0049**

The European Ozone Trade Association Limited  
Unit 3 Regents Court  
South Way, Walworth Business Park  
SP10 5NX, Andover  
United Kingdom

**Case Number:** BC-FM026225-45

**Active substance manufacturer / Prospective authorisation holder:** The European Ozone Trade Association Limited ("EuOTA")

**Legal Entity UUID:** ECHA-0763aa0d-bea0-4366-ad02-9333af0509bb

Dear Sir/Madam

We received the additional documents related to your request for the recognition of the SME status of EuOTA on 11/08/2016. In accordance with Article 6(4) of the Biocidal Products Fee Regulation (EU) No 564/2013, the Agency will decide on the SME status within 45 days.

We note that EuOTA has been established for the purpose of 1.) acquiring the assets and assuming the liabilities of the unincorporated association known as The European Ozone Trade Association; and 2.) to promote the use of ozone equipment in Europe as written in the Articles of Association of EuOTA. Article 6(2) of Regulation (EU) No 564/2013 states that the question of the recognition of the SME status of an applicant for active substance approval is to be determined by reference to the active substance manufacturer. Accordingly, the SME status of EuOTA is not relevant in so far as that entity is not an active substance manufacturer.

We invite you to check the ECHA website for further details on the SME recognition process under the Biocidal Products Fee Regulation (<https://echa.europa.eu/support/small-and-medium-sized-enterprises-smes/sme-fees-under-bpr>), in particular the tab "choose the right company".

In light of the above, in our view it is not appropriate to further process your application for the recognition of the SME status of EuOTA. Should you wish to comment or to discuss your application further please contact us using the following email address [sme-verification@echa.europa.eu](mailto:sme-verification@echa.europa.eu) and mark all correspondence for the attention of Vivienne Kelly.

We note that EuOTA submitted 6 active substance approval applications (per PT) on 22 August 2016, ahead of the 1 September 2016 deadline. **If relevant, assessment of the SME status of the related European active substance manufacturer (or group of European active substance manufacturers) may still be requested** and any consequences for the invoicing of the fees will be taken into account in due course.

Yours faithfully,

Tuula Hakala  
Head of the Finance Unit



SERGIO SÁNCHEZ TORRES  
Director Comercial Zonosistem