



Tecnologia italiana patentada

SANODYNA®

UN PRODUCTO, MUCHOS TRABAJOS

Distribuidor exclusivo
para el sector ortofrutícola:



Made in Italy





La **sanificación** de los hortalizas, sobre todo de la IV gama, es un tema fundamental por los productores y transformadores.

Los consumidores en efecto eligen siempre más a menudo los productos que son en grado de responder a las expectativas de comida sana, natural y con menor cantidad de agentes químicos, resultado de la tecnología tradicional.

Por esto los operadores del sector alimentario están enfocados sobre los tratamientos que eliminan o reducen significativamente el riesgo de contaminación de microorganismos patógenos y de salvaguardar las características sensorial, organolépticas y nutricional que caracterizan los alimentos frescos.



Nuova Control Systems es una agencia italiana que produce sistemas que generan in situ, por proceso electrolitico ECA (Electro Chemical Activation), un poderoso desinfectante, respetuoso del medio ambiente, **biodegradable al 100%**, con acion bactericida, fungicida, lievica, esporicida, virucida: **SANODYNA®**

Es un **liquido electrolizado** compuesto de moléculas metaestable extremadamente receptivas de **Acido Hipocloroso** (Cloro Activo en forma HClO) y **Oxigeno Activo** (Oxidantes inorganicos a base de oxigeno):

- ❑ Agua electrificada: ~ 99,940%
- ❑ Cloro Activo (HClO): ~ 0,050%
- ❑ Oxidantes inorganicos: > 0,005%

El PH de la solucion es configurable de 5,0 hasta 7,5



El ácido hipocloroso (HClO) es el principio activo de **SANODYNA®** y es producido por vía electroquímica usando solo:

- agua
- cloruro de sodio (sal)
- energía eléctrica

El ácido hipocloroso **no es tóxico** y **es seguro**, porque:

- ✓ Está producido por las células blancas de la sangre de muchos seres vivos y es parte fundamental de los glóbulos blancos de muchos seres vivos, y es parte esencial del sistema inmunológico humano.



SANODYNA® se compone de moléculas metaestables y entonces destinadas a disociarse en manera natural, después de un corto tiempo, sin efectos nocivos para las personas, por el ambiente e manteniendo el **sabor del agua** tratada inalterado y potable.

Es reconocida desde el 'Agencia Europea de los Productos Químicos (ECHA) como que contiene la molécula **biocida** HClO, usable en clases de uso:

- PT1 higiene humana
- PT2 desinfectantes y alguicidas
- PT3 higiene veterinaria
- PT4 nutrición humana y animal
- PT5 agua potable



- ❖ **SANODYNA® no contiene sustancias peligrosas y puede ser manipulado sin precaucion particulares**
- ❖ **SANODYNA®, generado da precursores naturales sin aditivos quimicos es ccn **zero impacto ambiental**, puede ser por lo tanto utilizado con total **seguridad**.**
- ❖ **Dadas las características metastables y la velocidad con o que los principios activos biocida actuan, ninguna forma de bacterio es en grado de adquirir resistencia en SANODYNA®.**



SANODYNA® es misurable con los multiples «Test Cloro» comerciales que reaccionan al Cloro Activo, como:

- Reactivos quimicos
- Fotometros
- Analizador de Cloro Activo con sensores apropiados
- Strumentacion especifica de laboratorio



SANODYNA®, usada por el tratamiento de aguas, elimina cualquier forma bacterica, como por ejemplo, **Legionella, E. Coli, Pseudomonas, Enterococco, Clostridium, Staphilococco, Salmonella, Listeria.**

Tambien destruye el **biofilm**, una de las principales causas de la reproductividad bacterica, y no genera subproductos toxicos, garantiendo así agua siempre sana y segura y al mismo tiempo preservando los sistemas de plomeria y tecnologicos.

Las **aguas tratadas** contendran aún **SANODYNA®** que continuara su accion actuando sobre las superficies con el que estara en contacto directo (tuberias de drenaje, ecc.) antes de finalmente cerrar.



El agua, en ciertos **procesos de tratamiento**, es utilizada como vehiculo para traer **SANODYNA®** a los productos a desinfectar, con dosis específicas.

Eso tambien ocurre en empresas procesadoras de alimentos(carne, vegetal) para la prevenciòn e la eliminacion de patogen.



SANODYNA® puede ser utilizada con éxito en utilizata con successo directamente in cualquier lugar donde tiene que portar acion desinfectante.

En **agricultura** es utilizada en manera trasversal: da los tratamientos **anti bactericos - funginos** (peronospora ecc.), a los **lavados de vegetales** antes que sian procesados. En esta manera ellos mantendran suus propiedad organolepticas y estiraran a **shelf life**.



- ✓ Tecnologia Italiana brevettata
- ✓ Telecontrolada
- ✓ Teleasistida

SGORBATI GROUP srl

Via della Musia 50, 25135 Brescia
Tel. +39.030,2594.201 email: sales@sgorbatigroup.com

www.vegetec.eu
www.sgorbatigroup.com

