

ECOSYS - POWDER



CHLORINE DIOXIDE
WITH QUICK-ACTING EFFERVESCENT

DISINFECT-SANITIZE-DEODORIZE

Chlorine dioxide is a World Health Organization (WHO) identified the A1-level broad-spectrum, highly efficient disinfectant, disinfection effect of the efficient, expeditious, it is good air and water disinfectants, easy to use, good stability, sterilization broad-spectrum no carcinogenic characteristics.



Klorin dioksida dinyatakan oleh Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) sebagai disinfektan yang memiliki spektrum A-1 yang luas, efisien, cepat dan efektif, baik sebagai disinfektan udara maupun air, mudah digunakan, stabil, kemampuan sebagai sterilisasi dan tidak menimbulkan efek karsinogenik.

Chlorine dioxide is an internationally recognized safety, efficient, rapid and broad-spectrum sanitizer, through the release of the strong oxidizing ability of atomic oxygen, it quickly and efficiently control the synthesis of microbial protein, bacteria, mold, fungi, viruses and spores others have a very good role in the killing. Chlorine dioxide, oxidation decomposition of ethylene and other odor (smell, formaldehyde, etc.) substances to achieve the preservation and purification purposes.

Klorin dioksida secara internasional dikenal sebagai bahan sanitasi yang aman, efektif, cepat dan memiliki spektrum luas, melalui kemampuan mengoksidasi atom oksigen yang kuat, dengan cepat dan efisien mengendalikan sintesa microbial protein, bakteri, alga, jamur, virus dan spora lain. Oksidasi Klorin dioksida akan mendekomposisi ethylene dan bau yang lain (bau tak sedap, formaldehid, dll.) dan dipakai sebagai bahan untuk pemeliharaan dan pemurnian.

The generation of reactive Chlorine dioxide gas released into the water to be processed quickly and evenly spread to the entire environment to effectively kill microbial water and surface materials, disinfection, sterilization, deodorization function, both fumigation completely adequacy, and spray quickly and efficiently, and at the same time solve the fumigation, the slow and large spray corrosion.

Gas Klorin dioksida akan terlepas ke area sekitar untuk bereaksi dengan cepat dan menyebar ke lingkungan sekitarnya sehingga secara efektif akan membunuh mikroba dalam udara, air dan permukaan material, juga berfungsi sebagai disinfeksi, sterilisasi, penghilang bau tak sedap dan pencegah korosi.

Recommended by / Direkomendasikan oleh; WHO, FDA, EPA, FAD, USDA, FSIS, NASA, HACCP, JECFA.

Field of application :

- Food & beverage plants, dairy plants, meat processing plants, canning plants, sugar mills, pasta plants and other food processing plant,
- Health care: hospitals, pharmaceutical plants, medical machinery factory,
- Public & private places: houses, kindergartens, schools, hotels, restaurants, cinemas, offices, zoos, shopping malls, public transport and other health and epidemic prevention,
- Water treatment (potable and wastewater),
- Cooling Tower, etc.

Aplikasi Pemakaian :

- Industri pengolahan makanan & minuman, pengolahan susu murni, pengolahan daging, pabrik pengalengan, pabrik gula, industri pasta dan industri pengolahan makanan lain,
- Pelayanan kesehatan: rumah sakit, industri farmasi, industri alat kesehatan,
- Tempat umum & pribadi : rumah, sekolah, taman bermain, hotel, rumah makan, bioskop, kantor, kebun binatang, pusat perbelanjaan, angkutan umum dan pencegahan wabah penyakit endemis,
- Pengolahan air (air bersih, air minum dan air limbah),
- Cooling Tower, dan lain-lain.

ECOSYS-POWDER is a Chlorine dioxide release material. This product is based on multi-part Chlorine dioxide powder (one part or two part), through cladding method making precursor chemicals and stabilizing materials in monophyletic powder form. There is no "chlorine dioxide" in the powder. It generates Chlorine dioxide when powders are mixed together comes in water, quickly to create a high purity Chlorine dioxide solution at the point of use and without the need for generators or specialist equipment.

ECOSYS-POWDER is ideal for medium and large operation.

Simple to Use:

- Step 1 : Fill water to container
- Step 2 : Put the powder into water
- Step 3 : Slightly homogenize the solution
- Step 4 : Apply spray/wipe/mop/immerse/fumigate for disinfection/sanitization/deodorization

Good bactericide, virucide, algacide and fungicide disinfectant in water. Usage and dosage as below:
Membunuh bakteri, virus, algae, dan pembasmi jamur di dalam air. Dosis pemakaian lihat tabel berikut:

Application of ECOSYS-POWDER
Aplikasi Penggunaan ECOSYS-POWDER

Use Site (ppm) Penggunaan di Lapangan	Liter Water/1 Kgs	Method Metode
Drinking water Air Minum (0.2 – 0.8 ppm)	500.000 – 125.000	Add to water Tambahkan dalam air
Environment Lingkungan (20 – 50 ppm)	2.000 – 5.000	Spray or Wash (150-200 ml/m ² or 30-40 ml/m ³) Semprot atau Bilas (150-200 ml/m ² or 30-40 ml/m ³)
Pipe and material Pipa dan material (50 – 100 ppm)	1.000 – 2.000	Soak for 0.5 to 1 hour, then wash by water Rendam selama 0.5 s/d 1 jam, lalu bilas dengan air

Size/Ukuran :

- ECOSYS-POWDER 1KG** : Generates 1.000 ppm of Chlorine dioxide in 100 Liters of water
Menghasilkan 1.000 ppm Klorin dioksida dalam 100 Liter air
- ECOSYS-POWDER KIT 2KG** : Generates 1.000 ppm of Chlorine dioxide in 200 Liters of water
Menghasilkan 1.000 ppm Klorin dioksida dalam 200 Liter air

Packaging/Kemasan :

- ECOSYS-POWDER 1KG** : 1.000 grams/foil sachet
- ECOSYS-POWDER KIT 2KG** : 1.000 grams/foil sachet KIT A & 1.000 grams/foil sachet KIT B

ECOSYS-POWDER adalah bahan serbuk yang menghasilkan Klorin dioksida. Produk ini dibuat dengan mencampurkan bahan-bahan kimia dan penstabil dalam bentuk serbuk. Tidak ada "Klorin dioksida" di dalam serbuk. Serbuk ini akan menghasilkan Klorin dioksida ketika dimasukkan ke dalam air, dan dengan cepat akan menciptakan larutan Klorin dioksida dengan tingkat kemurnian yang tinggi tanpa membutuhkan pembangkit maupun peralatan khusus.

ECOSYS-POWDER ideal untuk pemakaian skala menengah dan besar.

Pemakaian :

- Langkah 1 : Isilah air kedalam tanki
- Langkah 2 : Masukkan serbuk ke dalam wadah yang berisi air
- Langkah 3 : Tunggu sampai larutan homogen
- Langkah 4 : Terapkan untuk injeksi/semprotan/sekaan/rendaman/pengasapan sebagai disinfektan/sanitisasi /penghilang bau tak sedap

Distributed by

CV. Fajar Indo Nusantara
 Pasirandu No.80 Rt.09/RW.05
 Sukasari, Serang Baru
 Bekasi 17331
 Telp. : +62.21.96444468
 +62.818-0944-5339
 Email : info@fajarindonusantara.com
 Web : www.fajarindonusantara.com

