

LEONARDITA CRUDA MOLIDA  
FUENTE MINERALIZADA RICA EN MATERIA ORGÁNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Fuente mineralizada rica en materia orgánica que aporta ácidos húmicos y fúlvicos una vez se hace su extracción.  
Corrige el suelo consiguiendo la rehabilitación de la tierra, favorece la aireación y porosidad del suelo, ayuda a la retención de agua y estimula el crecimiento radicular, mejorando las propiedades físico-químicas y biológicas del suelo.

**Presentación:** Sacos de 25 Kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Apariencia	Sólido negro
Humedad	20.2 %
<b>C. Orgánico Oxidable</b>	<b>36.4 %</b>
C. Orgánico (CEHT)	27.9 %
C. Orgánico (CAH)	23.0 %
C. Orgánico (CAF)	4.86 %

APLICACIONES Y FUNCIONES

- **Materia Prima:** Ideal para la producción de extractos húmicos.
- **Aplicación Radicular:** Debe ser utilizado a nivel radicular (liberación gradual y gran valor residual).
- **Mezcla:** Se mezcla normalmente con fertilizantes y se incorpora al suelo directamente.
- **Efecto Quelante:** Forma complejos con nutrientes (similar a quelatos) facilitando su absorción por las raíces gracias a la materia orgánica oxidada.
- **Estimulante:** El alto contenido de húmicos y fúlvicos estimula a organismos benéficos del suelo.

PRECAUCIONES, SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

MANEJO Y APLICACIÓN

- Usar guantes, mascarilla, overol y botas de neopreno.
- Llenar recipientes siempre a favor del viento.
- No comer, beber o fumar durante la aplicación.
- Bañarse y cambiar de ropa tras la labor.
- **Ojos:** En caso de contacto, lavar con abundante agua fresca durante 15 minutos.

ALMACENAMIENTO

- Guardar en envase original, en lugar fresco, seco y ventilado.
- Mantener lejos de alimentos, forrajes y fuego.
- Fuera del alcance de niños y animales.
- **Transporte:** No transportar junto a alimentos o ropa. Verificar que el vehículo no tenga astillas o clavos que dañen los sacos.

**GARANTÍA:** La aplicación, manejo, transporte y almacenaje de este producto están fuera de nuestro control. ECOAGRO MINERALES / QUIMIANDERS no se hace responsable de su uso y solamente garantiza la composición correcta y el contenido del producto.

ECOXIN-100

DIÓXIDO DE CLORO (ClO<sub>2</sub>) - PODEROSO BACTERICIDA

INFORMACIÓN TÉCNICA

Producto biodegradable a base de **dióxido de cloro**, 2.8 veces más efectivo y 10 veces más estable que el Hipoclorito de calcio (HTH). Destruye microorganismos y degrada estructuras residuales. Es seguro, no tóxico, no irritante y no explosivo. Su mecanismo de liberación automática asegura una acción prolongada.

COMPONENTES

- Dióxido de cloro 11 %
- Estabilizantes c.s.p.

VENTAJAS

- No tóxico / Biodegradable
- No deja olor ni sabor
- No irrita ni desprende gases
- Soluble en agua (todas prop.)
- pH efectivo 6 a 10
- No corrosivo (dosis recomendadas)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Líquido amarillento transp.
Carácter	Básico y ácido
pH	11 ± 0.05
Densidad	1.0832 g/ml
Solubilidad	Fácilmente soluble
Inflamabilidad	38 °C

CAMPOS DE APLICACIÓN Y DOSIS

1. TRATAMIENTO DE AGUAS Y SUPERFICIES

Uso / Aplicación	Dosis Recomendada
Agua potable	0.2 a 0.3 ml por litro
Aguas no tratadas	0.3 a 0.5 ml por litro
Aguas contaminadas	0.2 a 0.3 ml por litro
Control Hongos/Limo/Verdín	2 a 3 cc por litro

2. INDUSTRIA ALIMENTICIA (Desinfección)

Uso	Dosis / Litro	Método / Observación
Esterilización Herramientas	1.0 ml	Inmersión (Antes/Después labor)
Lavado de manos	0.5 ml	Inmersión o aspersión
Ropa de trabajo	0.5 ml	Inmersión (Enjuague final)
Pisos y Paredes	1.0 ml	Aspersión diaria
Mesas clasificación	0.5 ml	Aspersión diaria
Frutas y Verduras	0.5 ml	500 ml por 1000L agua
Cisternas (Limos/Verdín)	0.5 ml	500 ml por 1000L agua
Bajar carga (Leche)	0.4 ml	400 ml por 1000L leche
Conservación de leche	0.2 - 0.4 ml	200-400 ml por 1000L leche
Desinfección de carnes	0.5 ml	500 ml por 1000L agua

PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

**Almacenaje:** Conservar en envase original, lugar fresco, sin exposición solar. Estabilidad: 1 año.

- **Protección Personal:** Guantes resistentes a químicos y gafas de seguridad.
- **Ventilación:** Proveer ventilación adecuada (extractor si es necesario).
- **Respiratoria:** No requerida en zonas bien ventiladas.

ECOXIN-100 es recomendado para todo tipo de industrias alimenticias.  
Producto Ecológico - No forma compuestos organoclorados nocivos.

## ECOXIN FLOR

Poderoso bactericida de amplio espectro para poscosecha de todo tipo de flor

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto biodegradable a base de **dióxido de cloro**, 2.8 veces más efectivo y diez veces más estable que el Hipoclorito de calcio (HTH). No solo destruye los microorganismos, sino que degrada las estructuras residuales, disminuyendo los depósitos inorgánicos.

**ECOXIN FLOR** es una solución de dióxido de cloro estabilizado segura, no tóxica y fácil de manejar. Su mecanismo de liberación automática ofrece una acción bactericida prolongada y protección completa mientras el dióxido de cloro esté presente.

### VENTAJAS

- Es biodegradable y ecológico.
- No es tóxico ni fitotóxico a dosis recomendadas.
- No deja olor, sabor, ni desprende gases.
- Soluble en agua en todas las proporciones.
- Actúa perfectamente en pH de 6 a 10.
- No corrosivo en cantidades recomendadas.

### FUNCIONES

- Previene contaminación bacteriana prolongada.
- Controla la flora microbiana preexistente.
- Mantiene estable la concentración de cloro.
- Reacciona mejor contra materia orgánica.

### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto	Líquido amarillento-transparente
Carácter	Básico y ácido
pH	11 ± 0.05
Densidad	1.0832 g/ml
Solubilidad	Fácilmente soluble en agua (fría o caliente)
Estabilidad	1 año en envase original / 2 meses diluido

## CAMPOS DE APLICACIÓN Y DOSIS

---

Puede ser utilizado en las diferentes etapas de la poscosecha de todo tipo de flor, desde el campo hasta el cuarto frío.

Dosis (cc/Litro)	Concentración de Cloro (ppm)
0.4	120 ppm
0.3	90 ppm
0.2	60 ppm
0.1	30 ppm
0.016	5 ppm

## SEGURIDAD Y ALMACENAJE

---

**Almacenaje:** Conservar en su envase original, en un lugar fresco y no expuesto a los rayos solares.

### Protección Personal:

- **Respiratoria:** No requerida en zonas bien ventiladas.
- **Manos:** Guantes resistentes a químicos.
- **Ojos:** Gafas de seguridad recomendadas.

### Compromiso Ecológico

ECOXIN FLOR es altamente ecológico. Al ser biodegradable, no forma compuestos organoclorados en aguas con sustancias orgánicas, evitando problemas de contaminación ambiental y salud humana.