

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 %
C. Orgánico Oxidable	36.4 %
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 (ClO₂) - 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.

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)

COMPONENTES

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

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	Aaspersión diaria
Mesas clasificación	0.5 ml	Aaspersión 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.

PRODUCTO DE EXPORTACIÓN