



# **ACELERA EL PROCESO DE DEGRADACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA**



***ÍNDIGO es un producto 100% natural, seguro en su manejo y amigable para el medio ambiente.***



Solicítalo con tu distribuidor de confianza

## ACELERA EL PROCESO DE DEGRADACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA

### DESCRIPCIÓN

ÍNDIGO es un estimulante biológico del desarrollo bacteriano presente en la materia orgánica, derivado de extractos de microorganismos que aportan una mezcla propia de "enzimas inducibles" de bacterias aerobias, anaerobias y facultativas, así como de hongos nativos. La forma estabilizada de ÍNDIGO contiene un catalizador **BIONATRA** que le permite ser utilizado sin previa activación. Una de sus principales ventajas es que *puede ser utilizado en presencia de vida acuática*, sin representarles algún peligro.

### APLICACIONES

ÍNDIGO es un formulado que trabaja perfectamente en cualquier condición y bajo cualquier ambiente, ya sea con alto nivel de oxígeno o carente del mismo. No requiere "activadores" para iniciar el proceso ni de "inhibidores" para detenerlo.

Es ideal para múltiples aplicaciones dentro de las cuales se encuentran: Sistemas de tratamiento de aguas residuales, degradación de bio-sólidos orgánicos de cosechas, lagos, fuentes, fabricación de composta, estanques, granjas avícolas, establos, aguas estancadas, trampas de grasa, tanques, drenajes, fosas sépticas y contenedores de basura.

ÍNDIGO es un líquido concentrado amigable con el medio ambiente, no es un químico, no requiere de equipo ni de un especializado proceso de aplicación.

### COMPATIBILIDAD

El producto no debe ser mezclado con otros productos químicos durante su aplicación.

### INSTRUCCIONES DE USO

Agítese bien antes de usar, independientemente de la aplicación.

#### Plantas de tratamiento de aguas residuales

Beneficios: Disminuye la cantidad de sólidos totales, disminuye malos olores, elimina el uso de estabilizadores y tiene un bajo costo de aplicación.

*Descarga residencial:* 250 ml. por cada 10 m<sup>3</sup> (inicial) y 120 ml. por cada 10 m<sup>3</sup> (mantenimiento).

*Descarga municipal:* 350 ml. por cada 10 m<sup>3</sup> (inicial) y 150 ml. por cada 10 m<sup>3</sup> (mantenimiento)

*Descarga industrial:* 400 ml. por cada 10 m<sup>3</sup> (inicial) y 200 ml. por cada 10 m<sup>3</sup> (mantenimiento)

#### Fosas sépticas

Beneficios: Aumenta el tiempo de vida útil de la fosa, disminuye malos olores, disminuye los sólidos totales, no requiere de activación previa. Evita la renta innecesaria de equipos desasolvadores.

*Tratamiento:* Aplicar 250ml cada mes, directamente en el WC, a una fosa de 3 m<sup>3</sup> durante la época de lluvias. Aplicar 250ml cada tres meses, directamente en el WC, a una fosa de 3 m<sup>3</sup> durante la época de sequías.

#### Trampas de grasa

Beneficios: Aumenta el tiempo de vida útil de la trampa, disminuye malos olores, disminuye los sólidos totales, no requiere de activación previa.

*Tratamiento:* 50 ml para una trampa de 1 m<sup>3</sup>, esta aplicación debe ser continua (incluso diaria) si el nivel de producción de grasas es alto por el uso.

Es importante eliminar físicamente la capa de grasa existente cuando se vaya a iniciar el tratamiento. El uso diario de ÍNDIGO evita la formación de estas capas en las trampas.

#### Generación de composta

Beneficios: Acelera el proceso de compostaje, mejora la calidad nutricional de la composta para ser usado como abono orgánico, disminuye malos olores, disminuye la presencia de insectos durante el proceso.

*Tratamiento:* Aplicar 500 ml por cada 10 m<sup>3</sup> ó 10 toneladas de material a descomponer por lo menos 1 vez por semana, acompañado de 2 volteos semanales; diluirse en un volumen de agua suficiente para cubrir todo el material. Aplicarse por aspersión homogenizando el material a compostear.

#### Granjas Avícolas de engorda

Beneficios: Disminuye los olores amoniacales dentro y fuera de la granja, mejora la calidad del pollo dentro de la nave, disminuye porcentajes de mortalidad, disminuye lesiones en patas, ojos y crestas y mejora la eficiencia alimenticia.

*Tratamiento:* Aplicar 3 litros de ÍNDIGO por cada 1250 m<sup>2</sup> de superficie para un período de tiempo de hasta 45 días, aplicar con bomba de aspersión o fumigación a partir del día 10 de entrada del pollito. Es recomendable que lo largo de la aplicación se den al menos dos volteos a la pollinaza por semana.

#### Tuberías y drenajes

Beneficios: Disminuye malos olores y evita la acumulación de materia orgánica. *Tratamiento:* Aplicar 50 ml. por cada registro o coladera que presente mal aroma semanalmente.

### ALMACENAMIENTO

ÍNDIGO puede permanecer almacenado hasta 4 años manteniendo su envase sellado, manteniéndolo en un lugar fresco y fuera del alcance de la luz solar directa.

### PRECAUCIONES

- El producto no debe ingerirse, en caso de ingestión, provoque el vómito hasta que no salga nada y consulte a su médico. Puede provocar diarrea.
- Mantenga el envase bien cerrado.
- En caso de derrame, recoja el producto para evitar resbalones o caídas y deséchelo en el drenaje.
- En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua por 15 minutos y consulte a su médico.
- En caso de contacto con la piel o heridas, enjuague con abundante agua. No existe riesgo de infección.
- Una vez vacío el envase, lávelo perfectamente antes de reutilizarlo.
- Lea las hojas de seguridad antes de hacer uso del producto.

### INGREDIENTES

INGREDIENTE ACTIVO .....	1.18 %
CALDO DE CULTIVO .....	98.82 %
TOTAL .....	100.00 %
<i>Boro (B) 0.03%, Hierro (Fe) 0.10%, Zinc (Zn)</i>	

Nombre comercial y sinónimos:	ÍNDIGO	
Nombre químico y sinónimos:	Boro (B) 0.03%, Hierro (Fe) 0.10%, Zinc (Zn) 0.05%, Oxígeno estabilizado más enzimas y aminoácidos que son derivados de bacterias y hongos nativos.	
Ingredientes peligrosos		
Peligroso:	NO	
Tóxico:	NO	
Corrosivo:	NO	
Patógeno:	NO	
Datos físicos		
Punto de Ebullición:	212° F	
Presión de Vapor:	(mmHg)	
Densidad de Vapor:	(Aire=1)	
Solubilidad en Agua:	(Reacciona con agua)	
Gravedad específica:	(H <sub>2</sub> O=1) Aprox.	
Porcentaje de Volatilidad:	(0)	
Proporción de Evaporación:	(1.0 atm)	
Apariencia & Color:	Líquido azul con olor a cítrico.	
Datos de fuego y Peligro explosivo:	No-Combustionable	
Datos de Peligro de Salud:	TLV no establecido para este producto. Ver sección Ingredientes Peligrosos.	
Efectos de Exposición:	Ninguno con su uso normal; es posible si mezclado con otros productos y no se siguen las direcciones de la Hoja de Seguridad del otro producto y su información de precaución.	
Datos de reactividad		
Estabilidad:	Estable	
Condiciones para Evadir:	NA	
Productos de Descomposición Peligrosos:	Ninguno	
Polimerización:	Puede No Ocurrir	
Información Especial de Protección:	Ninguna-No Aplica	
Precauciones Especiales:	Ninguna - No Aplica	

**FABRICADO POR:** Agri Gro Marketing, Inc. Doniphan, MO, USA.

### IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Agri Gro México, S.A. de C.V.,  
 Av. Alta Tensión No. 98, Local 15  
 Col. Molino de Rosas, México, D.F. C.P. 01470  
 Línea de servicio a clientes Tels: (55) 5593-0447 y 5593-0666,  
 Fax (55) 5660-4622

