



# JBL BioNitratEX

Material filtrante biológico para eliminar el nitrato

Adecuado para:



- Material filtrante biológico que las bacterias degradan eliminando a su vez el nitrato que estimula la proliferación de las algas en agua dulce o salada
- Simplemente agregar el material filtrante en el filtro interior o exterior y rellenarlo solo cuando las bacterias lo hayan degradado pasados unos 6 meses
- Las bacterias colonizan las bolas biológicas formando una película biológica gruesa. Debajo de esta película disminuye la concentración de oxígeno, de modo que las bacterias que allí se encuentran comienzan a tomar oxígeno del nitrato y lo degradan
- Efecto estabilizador del agua: dado que durante los procesos de degradación bacteriana se generan ácidos reductores del pH, las bolas biológicas contienen minerales que fijan los ácidos para estabilizar el agua
- Suministro: 100 bolas biológicas para degradación de nitrato en 200-300 litros de agua de acuario; 1 bola/2-3 l de agua

Esto también le puede interesar [Aquí encontrará un resumen completo: https://www.jbl.de/qr/62536](https://www.jbl.de/qr/62536)



### JBL FilterPad VL

Filtro de algodón para filtros CristalProfi



### JBL FilterPad F15

Espuma de poro grueso para el filtro CristalProfi



### JBL FilterPad F35

Espuma de poro fino para el filtro CristalProfi



### JBL CombiBloc CristalProfi e

Material prefiltrante y espuma para CristalProfi e





# JBL BioNitratEX



## Información de producto

A quien se le acaba el alimento, se muere de hambre:

Los nitratos y los fosfatos son los nutrientes principales de las algas. Si usted le sustrae al agua uno o los dos nutrientes, las algas no podrán seguir creciendo.

Las bacterias degradan el nitrato únicamente bajo ciertas condiciones: las bacterias toman el oxígeno del nitrato degradándolo solo cuando ya no hay disponible oxígeno alguno y, al mismo tiempo, hay una fuente de carbono (alimento para las bacterias).


Así funciona JBL BioNitratEX:

Con JBL BioNitratEX, las bacterias colonizan la superficie de las bolas en un periodo de unas 4 semanas, formando un biofilm grueso. Debajo del biofilm se crea una zona con poco oxígeno en la que las bacterias pasan a la respiración anaerobia, degradando así el nitrato (NO<sub>3</sub>) que estimula la proliferación de las algas. Las bolas biológicas sirven a las bacterias de alimento, y el nitrato, de fuente de oxígeno. Por eso, las bolas biológicas se hacen cada vez más pequeñas con el paso del tiempo (fácil de controlar visualmente) hasta desaparecer por completo. Eso puede durar de 6 a 12 meses, dependiendo de la cantidad de nitrato. Después habría que volver a rellenar las bolas biológicas.

Caracoles: si muchos caracoles se ponen sobre las bolas JBL BioNitratEX, ellos se comen el biofilm de sus superficies. Esto causa que oxígeno pase a las capas inferiores de bacterias, que ya no necesitan degradar nitrato para desprender oxígeno. Si hay muchos caracoles, es útil poner las bolas JBL BioNitratEX en una bolsa fina para que no entren los caracoles.

Diferencias con respecto a JBL NitratEX:

JBL BioNitratEX funciona de forma puramente biológica mediante la degradación bacteriana de nitrato. Por el contrario, JBL NitratEX es una resina sintética que fija el nitrato del agua (¡solo agua dulce!) y lo cambia por cloruro inofensivo (función intercambiadora de iones). La ventaja de este sistema es que usted lo puede aplicar rápidamente, p. ej., para eliminar el nitrato del agua corriente o de pozo.

| Más información          |   |
|--------------------------|---|
| Preguntas frecuentes     | ✓   |
| Blog                     | ✓   |
| Prensa                   | ✓   |
| Laboratorio/calculadoras | ✗   |
| Artículos de interés     | ✓   |
| Piezas de repuesto       | ✗   |
| Vídeo                    | ✓   |
| Garantía Plus            | ✗   |
| Instrucciones            | ✓   |
| Código QR                |  |






# JBL BioNitratEX



## Detalles del producto

| Datos de artículo            |   |
|------------------------------|---|
| Nombre del producto          | JBL BioNitratEX   |
| N.º de art.                  | 6253600   |
| Código EAN                   | 4014162625366   |
| EAN como código de barras    |  |
| Contenido                    | 100 pz  |
| Para                         | 200-300 l   |
| Meses de expiración          | -   |
| PVP incl. IVA                | 30,44 €   |
| Precio básico                | 0.3 €   |
| Cantidad nominal             | 100   |
| Cantidad de base             | 1   |
| Peso bruto                   | 252 g   |
| Peso neto                    | 210 g   |
| Factor de conversión de peso | -   |

| Eliminación                   |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Nombre del producto           | JBL BioNitratEX |
| N.º de art.                   | 6253600         |
| Punto Verde                   | ✓               |
| Grupo chatarra electrónica    | -               |
| Peso de eliminación           | -               |
| Tipo de batería               | -               |
| Reciclaje de pilas y baterías | -               |
| Batería recargable            | -               |
| Peso de eliminación batería   | -               |
| Bote desechable               | -               |
| Papel y cartón                | 40 g            |
| Plástico pequeño              | 2 g             |
| Plástico grande               | -               |
| Peso de eliminación metal     | 0 g             |

| Características     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Nombre del producto | JBL BioNitratEX |
| N.º de art.         | 6253600         |





| Características           |  |
|---------------------------|--|
| Especie de animal         | Acociles, Ajolotes, Alevines, Anguilas espinosas, Arowana, Barbos, Bettas, Bichires/calamitas, Camarones estenopodídeos, Cangrejos, Caracoles, Caridinas, Carácidos, Colas de velo, Corales, Corydoras, Cíclidos (Sudamérica), Danios, Epiplatys, Ergasilus, Flowerhorn, Galápagos tropicales, Gobios, Goldfish, Guppy, Guramis, Killis, Laberíntidos, Lochas, Moluscos, Peces arcoíris, Peces disco, Peces globo, Peces loro, Peces mariposa, Peces vivíparos, Ranas de uñas africanas, Siluros, Tortugas acuáticas, Tritones |
| Tamaño del animal         | Para animales de cualquier tamaño  |
| Grupo de edad del animal  | Todos los peces de acuario   |
| Volumen del hábitat       | 90-300 L (80-120cm)  |
| Material                  | Bioplástico (PHA polihidroxiclcanoato)   |
| Tipo de alimento          | -  |
| Color                     | natural  |
| Dosificación              | 100 bolas para 200l de agua del acuario  |
| Condiciones de transporte | -  |



# JBL BioNitratEX

| Etiqueta electrónica/lámpara   |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Nombre del producto            | JBL BioNitratEX |
| N.º de art.                    | 6253600         |
| Temperatura ambiente           | -               |
| Hora de inicio                 | -               |
| Mercurio                       | -               |
| Longitud de tubo               | -               |
| Vida útil                      | -               |
| Lumen                          | -               |
| Valor CRI                      | -               |
| Atenuable                      | -               |
| Ciclos de encendido/apagado    | -               |
| Valor de PAR                   | -               |
| Clase de eficiencia energética | -               |
| UV-A                           | -               |
| UV-B                           | -               |
| UV-C                           | -               |
| Temperatura de color           | -               |
| Denominación casquillo         | -               |

| Especificaciones               |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Nombre del producto            | JBL BioNitratEX |
| N.º de art.                    | 6253600         |
| Alcance en litros              | -               |
| Alcance de - hasta             | -               |
| Alcance en días                | -               |
| Alcance longitud urna          | -               |
| Potencia en vatios             | -               |
| Potencia por hora              | -               |
| Potencia por día               | -               |
| Altura                         | -               |
| Longitud                       | -               |
| Anchura                        | -               |
| Diámetro                       | -               |
| Voltaje                        | -               |
| Para                           | -               |
| T8 26mm (vatios)               | -               |
| T5 16mm (vatios)               | -               |
| Tamaño                         | -               |
| Contenido para                 | -               |
| Volumen del vaso del filtro    | -               |
| Volumen masas filtrantes       | -               |
| Empalmes de tubo Presión/Out   | -               |
| Empalmes de tubo Aspiración/In | -               |
| Altura de bombeo               | -               |





# JBL BioNitratEX

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo de alimento    | -                                       |
| Tipo de subproducto | -                                       |
| Dosificación        | 100 bolas para 200l de agua del acuario |



## Información adicional para comercios especializados

| Datos de artículo      |                     |
|------------------------|---------------------|
| Nombre del producto    | JBL BioNitratEX     |
| N.º de art.            | 6253600             |
| IVA                    | 21%                 |
| Unidad de venta (UV)   | 6                   |
| Volumen embalaje       | 1.05l               |
| Medidas (l/al/an)      | 43 mm/125 mm/225 mm |
| Capas                  | 216                 |
| Paleta                 | 864                 |
| Categoría de productos | 2                   |
| Arancel                | 39079980            |
| País de origen         | FR                  |
| Tipo de embalaje       |                     |

| Datos UE 1               |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Nombre del producto      | JBL BioNitratEX |
| N.º de art.              | 6253600         |
| Material UE 1            | film gr         |
| Peso UE 1                | 9 g             |
| Longitud UE 1            | 125 mm          |
| Anchura/profundidad UE 1 | 360 mm          |
| Altura UE 1              | 225 mm          |

| Datos UE 2               |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Nombre del producto      | JBL BioNitratEX |
| N.º de art.              | 6253600         |
| Material UE 2            | cardboard gr    |
| Peso UE 2                | 365 g           |
| Longitud UE 2            | 255 mm          |
| Anchura/profundidad UE 2 | 260 mm          |
| Altura UE 2              | 275 mm          |

| Datos del comercio   |                 |
|----------------------|-----------------|
| Nombre del producto  | JBL BioNitratEX |
| N.º de art.          | 6253600         |
| Texto caja           | JBL BioNitratEx |
| Ubicación estantería | -               |