



# JBL BioNitratEx

## Nitrat giderici biyofiltre materyali

Suitable for:



- Bakteriler tarafından bozundurulmuş ve bu sırada tatlı sudaki veya deniz suyundaki yosun oluşturucu nitratı gideren biyolojik filtre materyali
- Filtre materyalini iç veya dış filtreye yerleştirin ve yaklaşık 6 ay sonra bakteriler tarafından bozundurulduğunda tekrar doldurun
- Bakteriler biyobilyelerin üzerinde kolonileşerek kalın bir biyofilm oluşturur. Biyofilmin altında oksijen miktarı azalır, bunun üzerine oradaki bakteriler oksijeni nitrattan temin ederler ve dolayısıyla nitratı parçalarlar.
- Suyu dengeleyici etkiye sahiptir: Bakteriye bozunum sürecinde pH düşürücü asitler oluştuğundan, biyobilyeler suyu dengelemek için asit bağlayıcı mineraller içerir
- Teslimat kapsamı: 200-300 litre akvaryum suyundaki nitratı gidermek için 100 adet biyobilye; 2-3 litre suya 1 bilye

You may also be interested in

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/62536>



**JBL FilterPad VL**  
CristalProfi akv. filtresi için  
dokusuz kumaş pamuk



**JBL FilterPad F15**  
CristalProfi akvaryum filtresi  
için kaba sünger



**JBL FilterPad F35**  
CristalProfi akvaryum filtresi  
için ince sünger



**JBL CombiBloc  
CristalProfi e**  
CristalProfi e için ön filtre  
elemanları ve sünger





# JBL BioNitratEx



## Product information

Yiyecek bir şeyi kalmayan, açlıktan ölür: Nitratlar ve fosfatlar yosunların başlıca besin maddesidir. Sudaki bu besin maddelerinden birini ya da her ikisini yok ederseniz, yosunlar artık gelişemez! Ancak bakteriler nitratı yalnızca belli koşullarda bozundurulur: Bunun için oksijenin tükenmiş olması ve bir karbon kaynağı (bakteriler için besin) bulunması gereklidir. O zaman, bakteriler nitratı, içerdikleri oksijeni kullanmak suretiyle bozundurulur.


JBL BioNitratEx şöyle işler:

Bakteriler yaklaşık 4 hafta içerisinde JBL BioNitratEx bilyelerinin yüzeyinde kolonileşerek kalın bir biyofilm oluşturur. Biyofilmin altında oksijen düzeyi düşük bir bölge meydana gelir. Bunun üzerine burada "nitrat solunumuna" geçen bakteriler yosun oluşumunu destekleyen nitratı (NO<sub>3</sub>) bozundurulur. Biyobilyeler bakteriler için yem görevi görürken nitrat da oksijen tedarikçisi görevi görür. Bu nedenle biyobilyeler zamanla küçülür (gözle kontrolü basittir) ve tamamen yok olur. Bu, nitrat yüküne bağlı olarak 6 ilâ 12 ay sürer. Ardından biyobilyelerin takviye edilmesi gereklidir.

Salyangozlar: JBL BioNitratEx bilyelerinin üzerine çok sayıda salyangoz yerleşecek olursa, bunlar bilyelerin yüzeyindeki biyofilmleri yerler. Böylece en alttaki bakteri tabakalarına yeniden oksijen ulaşır ve sonrasında bakterilerin nitratı, içindeki oksijeni çözüp alarak bozundurmalarına gerek kalmaz. Salyangoz sayısı fazlaysa, JBL BioNitratEx bilyelerini salyangozların ulaşımını engelleyecek ince bir torba içine koymak yararlı olacaktır.

JBL NitratEx'ten farkı:

JBL BioNitratEx nitratın bakteriyel olarak bozundurulduğu tamamen biyolojik bir işleve sahiptir. Buna karşılık JBL NitratEx sudaki (yalnızca tatlı su!) nitratı bağlayarak zararsız klorürle değiştiren bir suni reçinedir (iyon değiştirme işlevi). Bu sistemin avantajı örn. musluk ya da kuyu suyundaki nitratı bir çırpıda gidermek için de kullanabilmenizdir.

Further information	
FAQ	✓
Blog	✓
Press	✓
Laboratory/calculator	✗
Worth reading	✓
Spare parts	✗
Video	✓
GarantiePlus	✗
Talimatlar	✓
QR code	



# JBL BioNitratEx



## Product details

Article data	
Product name	JBL BioNitratEx
Art. No.	6253600
EAN number	4014162625366
EAN as barcode	
İçerik	100 adet
uygunluk	200-300 Lt
Expiry months	-
RRP incl. VAT	30,19 €
Base price	0.3 €
Nominal filling quantity	100
Base quantity	1
Gross weight	252 g
Net weight	210 g
Weight change	-

Disposal	
Product name	JBL BioNitratEx
Art. No.	6253600
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Battery type	-
Pil dönüşü	-
Battery rechargeable	-
Disposal weight battery	-
Non-returnable glass	-
PPK	40 g
Plastic small	2 g
Plastic large	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g

Features	
Product name	JBL BioNitratEx
Art. No.	6253600





Features	
Animal species	Aksolotl, Arowana balığı, Balon balıkları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Cüce kerevitler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Guramiler, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kaya balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Komando çöpçü balıkları, Labirentli balıklar, Mercanlar, Midyeler, Panchaxlar, Papağan çiklitler, Pençeli Afrika kurbağaları, Salyangozlar, Semenderler, Solungaç kurtçuğu, Su kaplumbağaları, Tatlısu karidesleri, Tetra, Tropikal bataklık kaplumbağaları, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Yengeçler, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları, İplik yüzgeçli guramiler
Animal size	Tüm hayvan boyları için
Animal age group	Tüm akvaryum balıkları
Volume of habitat	90-300 L (80-120 cm)
Material	Biyoplastik (PHA Polihidroksialkanoat)
Food type	-
Colour	natürel
Dosage	200 l akvaryum suyu için 100 adet top
Transport conditions	-



# JBL BioNitratEx

Electronic label / illuminant	
Product name	JBL BioNitratEx
Art. No.	6253600
Ambient temperature	-
Start time	-
Mercury	-
Tube length	-
Service life	-
Lumen	-
CRI value	-
Dimmable	-
Switching cycles	-
PAR value	-
Energy efficiency class	-
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Colour temperature	-
Base designation	-

Technical data	
Product name	JBL BioNitratEx
Art. No.	6253600
Range in litres	-
Range from - to	-
Range in days	-
Range tank length	-
Output in watts	-
Output per hour	-
Output per day	-
Height	-
Length	-
Width	-
Diameter	-
Voltage	-
For	-
T8 26mm (watt)	-
T5 16mm (watt)	-
Size	-
Content for	-
Filter container volume	-
Volume filter media	-





Technical data	
Hose connections pressure/out	-
Hose connections suction/in	-
Delivery head	-



# JBL BioNitratEx

Food type	-
Sub product type	-
Dosing	200 l akvaryum suyu için 100 adet top



## Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL BioNitratEx
Art. No.	6253600
VAT	20%
Sales unit (SU)	6
Volume packaging	1.05l
Dimensions (l/w/h)	43 mm/125 mm/225 mm
Layer	216
Pallet	864
Category of products	2
Customs tariff	39079980
Country of origin	FR
Type of packaging	Karton/Kutu

PU 1 data	
Product name	JBL BioNitratEx
Art. No.	6253600
PU 1 material	Film gr
PU 1 weight	9 g
PU 1 length	125 mm
PU 1 width/depth	360 mm
PU 1 height	225 mm

PU 2 data	
Product name	JBL BioNitratEx
Art. No.	6253600
PU 2 material	Karton gr
PU 2 weight	365 g
PU 2 length	255 mm
PU 2 width/depth	260 mm
PU 2 height	275 mm

Trade data	
Product name	JBL BioNitratEx
Art. No.	6253600
Till receipt text	JBLBioNitratEx
Shelf placement	-