



JBL BioNitratEX

Material filtrante biológico para a remoção de nitrato

Suitable for:



- Material filtrante biológico que é decomposto pelas bactérias e remove nitrato que promove o crescimento de algas da água doce ou salgada
- Colocar simplesmente o material filtrante no filtro interno ou externo e recarregar apenas depois de ter sido decomposto pelas bactérias após cerca de 6 meses
- As bolas biológicas são colonizadas por bactérias que formam um biofilme espesso. Por baixo do biofilme, o conteúdo de oxigénio é reduzido, de modo que as bactérias locais obtêm o oxigénio do nitrato, decompondo-o assim
- Efeito de estabilização da água: uma vez que os processos de degradação bacteriana resultam em ácidos que diminuem o valor de pH, as bolas biológicas contêm minerais de ligação de ácidos para a estabilização da água
- Incluído: 100 bolas biológicas para a decomposição de nitrato em 200 a 300 litros de água do aquário; 1 bola / 2 a 3 litros de água



Isto também poderá ser de seu interesse

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



JBL FilterPad VL

Velo de algodão para filtros de aquário CristalProfi



JBL FilterPad F15

Espuma grossa para filtros de aquário CristalProfi



JBL FilterPad F35

Espuma fina para filtros de aquário CristalProfi



JBL CombiBloc CristalProfi e

Cartuchos pré-filtrantes e espuma para CristalProfi e





JBL BioNitratEX



Product information

Quem não tem mais nada para comer, irá morrer: Os nitratos e fosfatos são os nutrientes principais das algas. Se remover um ou ambos os nutrientes da água, as algas não crescerão mais! No entanto, as bactérias decompõem o nitrato apenas sob determinadas condições: somente quando não houver mais oxigénio e, ao mesmo tempo, estiver disponível uma fonte de carbono (alimento para as bactérias), as bactérias obterão o oxigénio do nitrato e decompõem-no.

JBL BioNitratEx funciona assim:

Com o JBL BioNitratEx, as bactérias colonizam a superfície das bolas em cerca de 4 semanas e formam um biofilme espesso. Sob o biofilme, cria-se uma zona pobre em oxigénio, pelo que as bactérias passam para a "respiração de nitratos", decompondo assim o nitrato (NO₃) que promove o crescimento de algas. As bolas biológicas servem de alimento e o nitrato como fonte de oxigénio para as bactérias. Portanto, as bolas biológicas tornam-se mais pequenas ao longo do tempo (óticamente fácil de controlar) e desaparecem por completo. Isso leva cerca de 6 a 12 meses, dependendo dos níveis de nitrato. Depois, as bolas biológicas deverão ser repostas de novo.

Caracóis: quando muitos caracóis atingem as bolas JBL BioNitratEx, eles comem o biofilme das suas superfícies. Deste modo, o oxigénio chega novamente às camadas de bactérias mais inferiores, que nesse caso já não precisam dissolver o oxigénio do nitrato e decompõem-o assim. Portanto, no caso de haver muitos caracóis, pode ser útil colocar as bolas JBL BioNitrat Ex numa bolsa fina que impede os caracóis de as aceder.

Diferença para JBL NitratEx:

JBL BioNitratEx funciona de forma puramente biológica através da degradação bacteriana de nitrato. JBL NitratEx, por outro lado, é uma resina sintética que liga o nitrato da água (apenas água doce!) e o substitui por cloreto inofensivo (função de substituição de iões). A vantagem deste sistema é que pode ser usado para rapidamente remover, por exemplo, nitrato da água da torneira ou da água do poço.

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



JBL BioNitratEX



Product details

Article data	
Product name	JBL BioNitratEX
Art. No.	6253600
EAN number	4014162625366
EAN as barcode	
Conteúdo	100 Peças
Para	200-300 l
Expiry months	-
RRP incl. VAT	30,95 €
Base price	0.31 €
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	-
Tipo de bateria	-
Recolha de baterias	-
Battery rechargeable	-
Peso de eliminação de bateria	-
Non-returnable glass	-
PPK	40 g
Plastic small	2 g
Plastic large	-
Peso de eliminação de metal	0 g

Características	
Product name	JBL BioNitratEX
Art. No.	6253600



Características	
Espécie animal	Aruanã-prateado, Axolotes, Barbos, Bivalves, Caboz, Calictídeos, Camarões do género Macrobrachium, Camarões-anões, Caracóis, Caranguejos, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Ciclídeos papagaio, Cobitídeos, Corais, Crustáceos, Crustáceos das guelras, Cágados tropicais, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Gouramis, Guppy, Killies, Killifish, Lagostins anões, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polípterídeos/peixes-corda, Rãs-de-unhas-africanas, Tartarugas aquáticas, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos
Tamanho do animal	Para todos os tamanhos de animais
Grupo etário do animal	Todos os peixes de aquário
Volume do habitat	90-300 L (80-120cm)
Material	Bioplástico (polihidroxiálcanoatos PHA)
Tipo de alimentação	-
Cor	natural
Dosagem	100 Bolas para 200l de água de aquário
Condições do transporte	-



JBL BioNitratEX

Etiqueta eletrónica / iluminação	
Product name	JBL BioNitratEX
Art. No.	6253600
Temperatura ambiente	-
Hora de início	-
Mercurio	-
Comprimento do tubo	-
Tempo de vida	-
Lumens	-
Valor CRI	-
Dimerizável	-
Ciclos de comutação	-
Valor PAR	-
Classe de eficiência energética	-
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Temperatura da cor	-
Designação do casquilho	-

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





JBL BioNitratEX

Tipo de alimentação	-
Sub product type	-
Dosagem	100 Bolas para 200l de água de aquário



Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL BioNitratEX
Art. No.	6253600
VAT	23%
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	Caixa com abas dobráveis/caixa de papelão

PU 1 data	
Product name	JBL BioNitratEX
Art. No.	6253600
PU 1 material	Película g
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	Papelão g
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
Apresentação na prateleira	-