



JBL BioNitratEX

Biologiczny materiał filtracyjny do usuwania azotanów

Suitable for:



- Biologiczny materiał filtracyjny, który rozkładają bakterie i przy tym usuwają sprzyjające rozwojowi glonów azotany
- Materiał filtracyjny umieścić po prostu w filtrze wewnętrznym lub zewnętrznym i dopiero ponownie nim napełnić, jeżeli bakterie dokonają jego rozkładu po około 6 miesiącach
- Na kulkach biologicznych osiedlają się bakterie, które tworzą gruby biofilm. Pod biofilmem spada zawartość tlenu, tak że znajdujące się tam bakterie pobierają tlen z azotanów i tak dokonują ich rozkładu
- Stabilizacja wody: Ponieważ podczas bakteryjnych procesów rozkładu powstają kwasy obniżające pH, kulki biologiczne zawierają składniki mineralne wiążące kwasy do stabilizacji wody
- W zestawie: 100 kulek biologicznych do rozkładu azotanów w 200-300 l wody akwariowej; 1 kulka / 2-3 litry wody



To mogłyby także Panią/Pana zainteresować

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



JBL FilterPad VL
Wata filtracyjna do filtrów akwariowych CristalProfi



JBL FilterPad F15
Gruboporowata pianka do filtrów akwariowych CristalProfi



JBL FilterPad F35
Drobnoporowata pianka do filtrów akwariowych CristalProfi



JBL CombiBloc
CristalProfi e
Wkłady do przed filtra i Gąbka do CristalProfi e





JBL BioNitratEX



Product information

Kto nie ma nic więcej do jedzenia, ten umrze z głodu:

Azotany i fosforany są głównymi składnikami pokarmowymi dla glonów. Jeżeli usuną Państwo z wody jeden lub obydwa składniki pokarmowe, glony przestają już rosnąć!

Jednak bakterie rozkładają azotany tylko pod określonymi warunkami: Dopiero jeżeli nie ma tlenu i jednocześnie istnieje źródło węgla (pożywienie dla bakterii), bakterie odbierają sobie tlen z azotanów i tak je rozkładają.

I tak działa BioNitratEx:

W przypadku JBL BioNitratEx bakterie osiedlają się w ciągu około 4 tygodni na powierzchni kulek i tworzą gruby biofilm. Pod biofilmem powstaje strefa uboga w tlen, w której bakterie przechodzą następnie do "denitryfikacji" i rozkładają przy tym azotany (NO₃) przyczyniające się do rozwoju glonów. Kulki biologiczne służą jako pokarm a azotany jako dostawca tlenu dla bakterii. Dlatego kulki biologiczne z czasem zmniejszają się (prosta kontrola wzrokowa) i znikają zupełnie. To trwa około 6-12 miesięcy, zależnie od obciążenia azotanami. Wtedy należy znowu uzupełnić kulki biologiczne.

Ślimaki: Jeżeli wiele ślimaków dostanie się do JBL BioNitratEx Kugeln, zjadają biofilmy na ich powierzchniach. Przez to tlen dociera znowu do najniższych warstw bakterii, które wtedy już nie potrzebują uwalniać tlenu z azotanów i tym samym ich rozkładać. Dlatego w przypadku wielu ślimaków może być sensowne zapakowanie JBL BioNitrat Ex Kugeln do delikatnej torebki, która odcina ślimakom dostęp.

Różnica w stosunku do JBL NitratEx:

JBL BioNitratEx działa w sposób czysto biologiczny poprzez bakteryjny rozkład azotanów. JBL NitratEx jest to z kolei sztuczna żywica, która wiąże azotany z wody (tylko słodka woda!) i wymienia na nieszkodliwe chlorki (funkcja wymiennika jonowego). Zaletą tego systemu jest także możliwość szybkiego zastosowania, np. aby usunąć azotany z wody wodociągowej lub ze studni.

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



JBL BioNitratEX



Product details

Article data	
Product name	JBL BioNitratEX
Art. No.	6253600
EAN number	4014162625366
EAN as barcode	
Zawartość	100 Części
Do	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	-
Rodzaj baterii	-
Zwrot baterii	-
Battery rechargeable	-
Ciężar utylizacyjny bateria	-
Non-returnable glass	-
PPK	40 g
Plastic small	2 g
Plastic large	-
Ciężar utylizacyjny Metal	0 g

Właściwości	
Product name	JBL BioNitratEX
Art. No.	6253600



Właściwości	
Gatunek zwierzęcia	Aksolotl, Arowana, Bojowniki, Brzanki, Błednikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gourami, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Kiryski, Koralowce, Kraby, Krewetki Macrobrachium, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Nurkowanie za żerem, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Pielęgnice papuzy, Piskorzowate, Płatany szponiaste, Prętniki, Raczki karłowate, Raczki skrzelowe, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tropikalne żółwie błotne, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Żyworodne, Żółwie wodne
Wielkość zwierzęcia	Dla wszystkich wielkości zwierząt
Grupa wiekowa zwierząt	Wszystkie ryby akwariowe
Pojemność Siedlisko	90-300 l (80-120cm)
Materiał	Biotworzywo (PHA Polihydroksyalkaniiny)
Rodzaj pokarmu	-
Kolor	naturalny
Dozowanie	100 Kulek do 200l wody akwariowej
Warunki transportu	-



JBL BioNitratEX

Etykieta elektroniczna / Żarówki	
Product name	JBL BioNitratEX
Art. No.	6253600
Temperatura otoczenia	-
Czas rozruchu	-
Rtęć	-
Długość świetłówki	-
Okres użytkowania	-
Lumen	-
Wartość CRI	-
Możliwość ściemniania	-
Cykle przełączania	-
Wartość PAR	-
Klasa efektywności energetycznej	-
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Temperatura barwy	-
Oznaczenie cokołu	-

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

Rodzaj pokarmu	-
Sub product type	-
Dozowanie	100 Kulek do 200l wody akwariowej



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	Składane pudełko/Karton

PU 1 data	
Product name	JBL BioNitratEX
Art. No.	6253600
PU 1 material	Folia 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	Karton 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
Miejsce w regale	-