



JBL BioNitratEX

Bio filtermateriaal t.b.v. nitraatverwijdering

Geschikt voor:



- Biologisch filtermateriaal, dat wordt afgebroken door bacteriën en tevens algenbevorderend nitraat verwijderd in zoet- of zoutwater
- Filtermateriaal aan binnen- of buitenfilter toevoegen en pas navullen wanneer het na ca. 6 maanden door de bacteriën is afgebroken
- De bioballen worden gekoloniseerd door de bacteriën die een dikke biofilm vormen. Onder de biofilm daalt het zuurstofgehalte zodat de daar aanwezige bacteriën de zuurstof uit het nitraat halen en het zo afbreken
- Stabiliserend effect: bij het bacteriële afbraakproces ontstaan pH dalende zuren die door de zuurbindende mineralen in de bioballen worden gebonden teneinde het water te stabiliseren
- Inhoud: 100 bioballen voor het afbreken van nitraat in aquaria van 200-300 liter. 1 bal : 2-3 liter water

Soortgelijke producten

Een compleet overzicht vindt u hier: <https://www.jbl.de/qr/62536>



JBL FilterPad VL
 Filterwattenvlies voor
 aquariumfilter CristalProfi



JBL FilterPad F15
 Grof schuim voor CristalProfi
 aquariumfilters.



JBL FilterPad F35
 Fijn schuimstof voor CristalProfi
 aquariumfilters



**JBL CombiBloc
 CristalProfi e**
 Voorfiltermassa's en schuim
 voor CristalProfi e





JBL BioNitratEX



Productinformatie

Wie niets te eten heeft, zal verhongeren:

Nitraat en fosfaat zijn de primaire voedingsstoffen voor algen. Wanneer u één of beide voedingsstoffen aan het water onttrekt kunnen de algen niet meer groeien!

Bacteriën breken nitraat af, maar alleen onder bepaalde omstandigheden. Pas wanneer er geen zuurstof meer beschikbaar is, maar wel een koolstofbron (voeding voor bacteriën) halen de bacteriën de zuurstof uit het nitraat en zo wordt het dan afgebroken.


Zo werkt JBL BioNitratEX:

Bij JBL BioNitratEX vestigen bacteriën zich binnen ongeveer 4 weken op het oppervlakte van de ballen en vormen een dikke biofilm. Daaronder ontstaat een zuurstofarme zone waarbinnen de bacteriën overgaan tot 'nitraat-ademhaling' en zo het algenbevorderende nitraat (NO₃) afbreken. De bioballen dienen als voeding en het nitraat als zuurstofleverancier. Om deze reden worden de bioballen na verloop van tijd kleiner (wat optisch eenvoudig te zien is) en zullen uiteindelijk geheel verdwijnen. Dit duurt ongeveer 6-12 maanden, afhankelijk van de nitraatbelasting. Daarna moeten de bioballen worden aangevuld.

Slakken: wanneer veel slakken op de JBL BioNitratEX kogels terechtkomen eten ze de biofilm op. Hierdoor komt weer zuurstof in de onderste bacterielagen terecht waardoor er geen noodzaak meer is het nitraat af te breken om zuurstof te krijgen. Bij veel slakken kan het daarom zinvol zijn de JBL BioNitratEX ballen in een fijnmazige buidel te verpakken die slakken de toegang ontzegt.

Het verschil met JBL NitratEX:

JBL BioNitratEX werkt op zuiver biologische manier door een bacteriële nitraatafbouw. JBL NitratEX daarentegen is een kunsthars dat nitraat uit het water bindt (alleen in zoetwater!) en omruilt tegen onschuldig chloride (ionen uitwisseling). Het voordeel van dit systeem is dat het ook snel ingezet kan worden, bijvoorbeeld om nitraat uit leidingwater of bronwater te verwijderen.

Meer informatie	
FAQ	✓
Blog	✓
Pers	✓
Laboratorium/ Calculator	✗
De moeite van het lezen waard	✓
Vervangende onderdelen	✗
Video	✓
Garantie Plus	✗
Handleiding	✓
QR-code	






JBL BioNitratEX



Productdetails

Artikelinformatie	
Productnaam	JBL BioNitratEX
Art. nr	6253600
EAN code	4014162625366
EAN als streepjescode	
Inhoud	100 Delen
Voor	200-300 l
Vervaltermijn	-
MER incl. BTW	30,44 €
Basisprijs	0.3 €
Nominale vulhoeveelheid	100
Basiskwantiteit	1
Bruto gewicht	252 g
Netto gewicht	210 g
Gewichtsaanpassing	-

Afvoer	
Productnaam	JBL BioNitratEX
Art. nr	6253600
Groene punt	✓
Groep elektronisch afval	-
Afvoergewicht	-
Soort batterij	-
Innameplicht batterijen	-
Oplaadbare batterij	-
Afvoergewicht batterij	-
Wegwerpglas	-
PKA	40 g
Kunststof klein	2 g
Kunststof groot	-
Afvoergewicht metaal	0 g

Eigenschappen	
Productnaam	JBL BioNitratEX
Art. nr	6253600





Eigenschappen	
Diersoort	Arowana, Axolotl, Barbelen, Bermpjes, Betta's, Cambarellus, Cichliden (Zuid-Amerika), Danioninae, Discus, Dwerggarnalen, Eeвоogkreeftje, Epiplatys, Flowerhorn, Goerami's, Goudvissen, Grondels, Guppy, Jonge vissen, Karperzalmen, Kieuwspleetalen, Killivissen, Klauwkickers, Kogelvissen, Koralen, Krabben, Labyrintvissen, Levendbarenden, Meervallen, Mosselen, Pantsermeervallen, Papegaaicichlide, Regenboogvissen, Salamanders, Slakken, Sluierstaarten, Stenopodidae, Tropische moerasschildpadden, Vlindervissen, Waterschildpadden, Wimpelalen
Grootte van het dier	Voor alle diergroottes
Leeftijdscategorie dier	Alle aquariumvissen
Volume habitat	90-300 L (80-120 cm)
Materiaal	Bio kunststof (PHA PolyHydroxyAlcanoaat)
Soort voer	-
Kleur	natuur
Dosering	100 ballen voor 200 l aquariumwater
Transportvoorwaarden	-



JBL BioNitratEX

Elektronisch etiket / verlichting	
Productnaam	JBL BioNitratEX
Art. nr	6253600
Omgevingstemperatuur	-
Starttijd	-
Kwikzilver	-
Buislengte	-
Levensduur	-
Lumen	-
CRI-waarde	-
Dimbaar	-
Schakelcycli	-
PAR-waarde	-
Energie-efficiëntieklasse	-
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Kleurtemperatuur	-
Soort fitting	-

Technische informatie	
Productnaam	JBL BioNitratEX
Art. nr	6253600
Bereik in liter	-
Bereik van - tot	-
Bereik in dagen	-
Bereik lengte bassin	-
Vermogen (Watt)	-
Capaciteit per uur	-
Capaciteit per dag	-
Hoogte	-
Lengte	-
Breedte	-
Doorsnede	-
Voltage	-
Voor	-
T8 26mm (Watt)	-
T5 16mm (Watt)	-
Afmetingen	-
Inhoud voor	-
Volume filterhouder	-
Volume filtermassa	-
Slangaansluitingen Druk/ Out	-
Slangaansluitingen Zuiging/ In	-
Drukhoogte	-





JBL BioNitratEX

Soort voer	-
Subproducttype	-
Dosering	100 ballen voor 200 l aquariumwater



Aanvullende informatie voor de vakhandel

Artikelinformatie	
Productnaam	JBL BioNitratEX
Art. nr	6253600
BTW	21%
Verkoopenheid (VE)	6
Volume verpakking	1.05l
Afmetingen (l/b/h)	43 mm/125 mm/225 mm
Status	216
Pallet	864
Productgroep	2
Douanetarief	39079980
Land van herkomst	FR
Verpakkingswijze	(Vouw)doos

VPE 1 gegevens	
Productnaam	JBL BioNitratEX
Art. nr	6253600
VPE 1 materiaal	Folie g
VPE 1 gewicht	9 g
VPE 1 lengte	125 mm
VPE 1 breedte/ diepte	360 mm
VPE 1 hoogte	225 mm

VPE 2 gegevens	
Productnaam	JBL BioNitratEX
Art. nr	6253600
VPE 2 materiaal	Karton g
VPE 2 gewicht	365 g
VPE 2 lengte	255 mm
VPE 2 breedte/ diepte	260 mm
VPE 2 hoogte	275 mm

Verkoopinformatie	
Productnaam	JBL BioNitratEX
Art. nr	6253600
Kassatekst	JBLBioNitratEx
Schappplaats	-