




JBL Biotopol

Tatlı su akvaryumları için su hazırlayıcı

Suitable for: 



- Balığa ve bitkiye uygun akvaryum suyu için: Tatlı su akvaryumları ve su kaplumbağaları için yeni kurulum, su değişimi sırasında ve balık hastalıklarından sonra
- Musluk suyundaki sorunlu maddeleri bağlar: Bakır, kurşun, çinko ve klor ve kloraminin nötralizasyonu
- Sağlıklı su, sağlıklı balıklar: Aloe vera sayesinde mukoza zarını, solungaçları, deri ve yüzgeçleri korur
- B vitamini kompleksi sayesinde stresten korunma ve immün sistemin güçlendirilmesi
- Teslimat kapsamı: Akvaryumlar için 1 adet su hazırlayıcı Uygulama: 40 l suya 10ml. Çevre dostu yedek poşet mevcuttur



JBL Biotopol

Product information

Doğal evinizde - Balıklar ve bitkiler için doğal ortam. Balıklar ve omurgasızlar akvaryumda kendilerini doğadaki kadar iyi hissetmelidirler. Akvaryum suyunu biyotopa uygun bir şekilde hazırlayın ve akvaryum sakinlerini koruyun. Temiz akvaryum suyu - En yüksek su kalitesi. Yeni kurulum ve kısmi su değişikliği sırasında ve sağlık ürünü uygulamalarından sonra. Musluk suyu bakır, çinko ve kurşun gibi ağır metaller içerir. Musluk suyunun balıklara uygun olabilmesi için içinde ağır metaller, klor ve kloramin bulunmaması gerekir. Bunlar özel bir su hazırlayıcı ile nötralize edilir ve akvaryum suyu balıklara uygun hale gelir. Biotopol ayrıca içerdiği aloe vera sayesinde mukozayı, solungaçları, deri ve yüzgeçleri koruyucu bir etkiye sahiptir. Aloe vera strese karşı korur, balıkların mukozaya zararlarını hissedilir şekilde korur ve B vitamini kompleksi sayesinde hastalık riskini azaltır, şelatörler ağır metallerin etrafını sarar, saldırgan maddeler bir sonraki kısmi su değişikliğinde uzaklaştırılır. Klor tehlike oluşturmayan klorüre dönüştürülür, tehlike içeren klor ve kloramin nötralize edilir. Aşağıdaki durumlarda uygulanır: Su değişimi ve yeni kurulum; bir hastalık tedavisinden sonra balıkların güçlendirilmesi için. JBL Denitrol gibi bakteri başlatıcıların kullanıldığı durumlarda, her seferinde bunlardan bir saat önce uygulanır.

JBL su hazırlayıcının avantajları:

Musluk suyundaki zararlı maddeler nötralize edilir,

Doğal maddeler eklenir,

Aloe vera mukozaya zararını, solungaçları, deriyi ve yüzgeçleri korur,

Aloe vera ağır metallerle karşı direnç gösterir,

B vitamini kompleksi sayesinde stresten korur ve hastalık riskini azaltır,

Şelatörler ağır metalleri hapseder, saldırgan maddeler bir sonraki kısmi su değişiminde uzaklaştırılır.

Klor tehlike oluşturmayan klorüre dönüştürülür, tehlike içeren klor ve kloramin nötralize edilir.

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



JBL Biotopol

Product details

Article data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol yedek paket 500+125ml
Art. No.	2300170	2300200	2300300	2300700
EAN number	4014162036209	4014162230027	4014162230034	4014162230072
EAN as barcode				
-	100 ml	250 ml	500 ml	625 ml
Şu kişiye	400 Lt	1000 Lt	2000 Lt	2500 Lt
Expiry months	-	-	-	-
RRP incl. VAT	5,68 €	11,51 €	21,78 €	15,37 €
Base price	56.8 €	46.04 €	43.56 €	24.59 €
Nominal filling quantity	100 ml	250 ml	500 ml	625 ml
Base quantity	1 l	1 l	1 l	1 l
Gross weight	124 g	300.2 g	578.7 g	645.5 g
Net weight	100 g	252 g	502 g	632 g
Weight change	1000	1000	1000	-

Disposal				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol yedek paket 500+125ml
Art. No.	2300170	2300200	2300300	2300700
Green dot	✓	✓	✓	✓
Group electronic waste	-	-	-	-
Disposal weight	-	-	-	-
Battery type	-	-	-	-
Pil dönüşü	-	-	-	-
Battery rechargeable	-	-	-	-
Disposal weight battery	-	-	-	-
Non-returnable glass	-	-	-	-
PPK	-	-	-	-
Plastic small	24 g	48.2 g	76.7 g	13 g
Plastic large	-	-	-	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g	0 g	0 g	0 g

Features				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol yedek paket 500+125ml
Art. No.	2300170	2300200	2300300	2300700






Features				
Animal species	Arowana balığı, Balon balıkları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Labirentli balıklar, Midyeler, Panchaxlar, Salyangozlar, Semenderler, Tetra, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları	Arowana balığı, Balon balıkları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Labirentli balıklar, Midyeler, Panchaxlar, Salyangozlar, Semenderler, Tetra, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları	Arowana balığı, Balon balıkları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Labirentli balıklar, Midyeler, Panchaxlar, Salyangozlar, Semenderler, Tetra, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları	Arowana balığı, Balon balıkları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Labirentli balıklar, Midyeler, Panchaxlar, Salyangozlar, Semenderler, Tetra, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları
Animal size	Tüm hayvan boyları için	Tüm hayvan boyları için	Tüm hayvan boyları için	Tüm hayvan boyları için
Animal age group	Tüm akvaryum balıkları	Tüm akvaryum balıkları	Tüm akvaryum balıkları	Tüm akvaryum balıkları
Volume of habitat	400 L	1.000 L	2.000 L	90-300 L (80-120 cm)
Material	Polivinil piroolidon, etilendiamin tetraasetik asit disodyum tuzu, hümkik asit sodyum tuzu, iyot, B vitamini, saf su	Polivinil piroolidon, etilendiamin tetraasetik asit disodyum tuzu, hümkik asit sodyum tuzu, iyot, B vitamini, saf su	Polivinil piroolidon, etilendiamin tetraasetik asit disodyum tuzu, hümkik asit sodyum tuzu, iyot, B vitamini, saf su	Polivinil piroolidon, etilendiamin tetraasetik asit disodyum tuzu, hümkik asit sodyum tuzu, iyot, B vitamini, saf su
Food type	-	-	-	-
Colour	yeşil / siyah / kırmızı	yeşil / siyah / kırmızı	yeşil / siyah / kırmızı	yeşil / siyah / kırmızı
Dosage	40 l suya 10 ml. Yeni kurulumda: suyun tamamına Su değişiminde: suyun değiştirilen kısmına	40 l suya 10 ml. Yeni kurulumda: suyun tamamına Su değişiminde: suyun değiştirilen kısmına	40 l suya 10 ml. Yeni kurulumda: suyun tamamına Su değişiminde: suyun değiştirilen kısmına	40 l suya 10 ml. Yeni kurulumda: suyun tamamına Su değişiminde: suyun değiştirilen kısmına
Transport conditions	-	-	-	-





Article data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
EAN number	4014162200327
EAN as barcode	
-	5000 ml
Şu kişiye	20000 Lt
Expiry months	-
RRP incl. VAT	81,22 €
Base price	16.24 €
Nominal filling quantity	5 l
Base quantity	1 l
Gross weight	5250 g
Net weight	5010 g
Weight change	1000

Disposal	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Battery type	-
Pil dönüşü	-
Battery rechargeable	-
Disposal weight battery	-
Non-returnable glass	-
PPK	-
Plastic small	240 g
Plastic large	-
Metal tasfiye ağırlığı	0 g

Features	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
Animal species	Arowana balığı, Balon balıkları, Betalar, Bişirler / kaval balıkları, Canlı doğuranlar, Cüce karidesler, Danioninler, Dikenli yılan balıkları, Diskus balığı, Flowerhorn, Guppy, Gök kuşağı balıkları, Japon balığı, Kabuklu hayvanlar, Karakeçi balıkları, Kedi balıkları, Kelebek balıkları, Killifishler, Labirentli balıklar, Midyeler, Panchaxlar, Salyangozlar, Semenderler, Tetra, Tül kuyruklar, Yavru balıklar, Çiklitler (Güney Amerika), Çopra balıkları
Animal size	Tüm hayvan boyları için
Animal age group	Tüm akvaryum balıkları
Volume of habitat	20.000 L



Features	
Material	Polivinil piroidon, etilendiamin tetraasetik asit disodyum tuzu, hümik asit sodyum tuzu, iyot, B vitamini, saf su
Food type	-
Colour	yeşil / siyah / kırmızı
Dosage	40 l suya 10 ml. Yeni kurulumda: suyun tamamına Su değişiminde: suyun değiştirilen kısmına
Transport conditions	-



JBL Biotopol

Electronic label / illuminant				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol yedek paket 500+125ml
Art. No.	2300170	2300200	2300300	2300700
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 Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol yedek paket 500+125ml
Art. No.	2300170	2300200	2300300	2300700
Range in litres	-	-	-	-
Range from - to	-	-	-	-
Range in days	-	-	-	-
Range tank length	-	-	-	-
Output in watts	-	-	-	-
Output per hour	-	-	-	-
Output per day	-	-	-	-
Height	125 mm	180 mm	220 mm	230 mm
Length	60 mm	78 mm	97 mm	100 mm
Width	30 mm	33 mm	40 mm	60 mm
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	-	-	-	-





Technical data				
Delivery head	-	-	-	-





Electronic label / illuminant	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
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 Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
Range in litres	-
Range from - to	-
Range in days	-
Range tank length	-
Output in watts	-
Output per hour	-
Output per day	-
Height	230 mm
Length	145 mm
Width	190 mm
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 Biotopol

Food type	-
Sub product type	-
Dosing	40 l suya 10 ml. Yeni kurulumda: suyun tamamına Su değişiminde: suyun değiştirilen kısmına





Additional information for the specialist trade sector

Article data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol yedek paket 500+125ml
Art. No.	2300170	2300200	2300300	2300700
VAT	19%	19%	19%	19%
Sales unit (SU)	6	6	3	6
Volume packaging	0.23l	0.46l	0.85l	1.38l
Dimensions (l/w/h)	30 mm/60 mm/125 mm	33 mm/78 mm/180 mm	40 mm/97 mm/220 mm	60 mm/100 mm/230 mm
Layer	864	252	192	120
Pallet	1728	1260	768	480
Category of products	1	1	1	1
Customs tariff	38249996	38249996	38249996	38249996
Country of origin	DE	DE	DE	DE
Type of packaging	Şişe	Şişe	Şişe	Çanta/torba

PU 1 data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol yedek paket 500+125ml
Art. No.	2300170	2300200	2300300	2300700
PU 1 material	Film gr	Film gr	Film gr	Karton gr
PU 1 weight	4.4 g	4.6 g	6 g	218 g
PU 1 length	117 mm	82 mm	97 mm	123 mm
PU 1 width/depth	183 mm	210 mm	127 mm	354 mm
PU 1 height	125 mm	180 mm	220 mm	238 mm

PU 2 data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol yedek paket 500+125ml
Art. No.	2300170	2300200	2300300	2300700
PU 2 material	Karton gr	Karton gr	Karton gr	Yok
PU 2 weight	296 g	332 g	326 g	-
PU 2 length	366 mm	412 mm	390 mm	-
PU 2 width/depth	236 mm	290 mm	270 mm	-
PU 2 height	256 mm	186 mm	225 mm	-

Trade data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol yedek paket 500+125ml
Art. No.	2300170	2300200	2300300	2300700
Till receipt text	Biotopol 100ml	Biotopol 250ml	Biotopol 500ml	Biotopol NF
Shelf placement	-	-	-	Su hazırlayıcılar





Article data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
VAT	19%
Sales unit (SU)	1
Volume packaging	6.34l
Dimensions (l/w/h)	190 mm/145 mm/230 mm
Layer	32
Pallet	64
Category of products	1
Customs tariff	38249996
Country of origin	DE
Type of packaging	Dış kutu

PU 1 data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
PU 1 material	Yok
PU 1 weight	-
PU 1 length	-
PU 1 width/depth	-
PU 1 height	-

PU 2 data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
PU 2 material	Yok
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
Till receipt text	Biotopol 5l
Shelf placement	-