



# JBL Biotopol

Condicionador de água para aquários de água doce

Suitable for: 



- Para uma água de aquário adequada às necessidades dos peixes e das plantas: em caso de nova instalação do aquário, mudanças de água e para fortalecimento após doenças de peixes, para aquários de água doce e tartarugas aquáticas
- Liga substâncias problemáticas da água canalizada: neutralização de cobre, chumbo e zinco, bem como de cloro e cloramina
- Água saudável, peixes saudáveis: proteção da mucosa, das guelras, da pele e das barbatanas mediante aloé vera
- Proteção contra stress e fortalecimento do sistema imunitário através de complexo de vitamina B
- Itens fornecidos: 1 condicionador de água para aquários. Aplicação: 10ml/40 l de água. Disponível em saqueta de recarga ecológica



# JBL Biotopol



## Product information

Natureza em casa - Um habitat para peixes e plantas

Os peixes e invertebrados devem sentir-se tão bem no aquário como na natureza. Prepare a água de aquário de forma adequada ao biótopo e proteja os habitantes do aquário. Água do aquário limpa - qualidade da água ótima. Em caso de nova instalação do aquário, mudança parcial de água e após utilização de medicamentos. A água da torneira contém metais pesados, tais como cobre, zinco e chumbo. Para tornar a água da torneira adequada aos peixes, não devem existir nenhuns metais pesados, cloro nem cloramina. Estes são neutralizados com o condicionador de água especial, ficando a água do aquário adequada para os peixes. Além disso, o Biotopol proporciona proteção das membranas mucosas, guelras, pele e barbatanas com aloé vera. A aloé vera protege contra o stress, protege as membranas mucosas do peixe, de forma sensível, e reduz o risco de doença devido ao complexo de vitamina B, os agentes quelantes envolvem os metais pesados, e as substâncias agressivas serão removidas na mudança parcial de água seguinte. Conversão de cloro em cloreto inofensivo; o cloro e a cloramina perigosos são neutralizados. Aplicar em: mudanças de água e novas instalações do aquário; para fortalecimento dos peixes após o tratamento de doenças. Sempre uma hora antes da aplicação do ativador biológico como, por exemplo, JBL Denitrol.

Vantagens dos condicionadores de água JBL:

Os poluentes da água canalizada são neutralizados,  
são adicionadas substâncias naturais,  
proteção das membranas mucosas, guelras, pele e barbatanas através de aloé vera,  
a aloé vera atua com resistência a metais pesados,  
protege contra stress e reduz o risco de doenças através do complexo de vitamina B,  
os agentes quelantes envolvem os metais pesados e as substâncias agressivas serão removidas na mudança parcial de água seguinte.  
Conversão de cloro em cloreto inofensivo,  
o cloro e a cloramina perigosos são neutralizados.

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



# JBL Biotopol

## Product details

Article data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Embalagem de recarga 500+125ml
Art. No.	2300160	2300260	2300300	2300700
EAN number	4014162013828	4014162013866	4014162230034	4014162230072
EAN as barcode				
-	100 ml	250 ml	500 ml	625 ml
até	400 l	1000 l	2000 l	2500 l
Expiry months	-	-	-	-
RRP incl. VAT	5,87 €	11,89 €	22,51 €	15,89 €
Base price	58.7 €	47.56 €	45.02 €	25.42 €
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 Embalagem de recarga 500+125ml
Art. No.	2300160	2300260	2300300	2300700
Green dot	✓	✓	✓	✓
Group electronic waste	-	-	-	-
Disposal weight	-	-	-	-
Tipo de bateria	-	-	-	-
Recolha de baterias	-	-	-	-
Battery rechargeable	-	-	-	-
Peso de eliminação de bateria	-	-	-	-
Non-returnable glass	-	-	-	-
PPK	-	-	-	-
Plastic small	24 g	48.2 g	76.7 g	13 g
Plastic large	-	-	-	-
Peso de eliminação de metal	0 g	0 g	0 g	0 g

Características				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Embalagem de recarga 500+125ml
Art. No.	2300160	2300260	2300300	2300700



Características				
Espécie animal	Aruanã-prateado, Barbos, Bivalves, Camarões-anões, Caracóis, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Cobitídeos, Crustáceos, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Guppy, Killies, Killifish, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos	Aruanã-prateado, Barbos, Bivalves, Camarões-anões, Caracóis, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Cobitídeos, Crustáceos, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Guppy, Killies, Killifish, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos	Aruanã-prateado, Barbos, Bivalves, Camarões-anões, Caracóis, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Cobitídeos, Crustáceos, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Guppy, Killies, Killifish, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos	Aruanã-prateado, Barbos, Bivalves, Camarões-anões, Caracóis, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Cobitídeos, Crustáceos, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Guppy, Killies, Killifish, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos
Tamanho do animal	Para todos os tamanhos de animais			
Grupo etário do animal	Todos os peixes de aquário			
Volume do habitat	400 L	1.000 L	2.000 L	90-300 L (80-120cm)
Material	Polivinilpirrolidona, ácido etilenodiaminotetracético, sal dissódico, ácido húmico, sal de sódio, iodo, vitamina B, água purificada	Polivinilpirrolidona, ácido etilenodiaminotetracético, sal dissódico, ácido húmico, sal de sódio, iodo, vitamina B, água purificada	Polivinilpirrolidona, ácido etilenodiaminotetracético, sal dissódico, ácido húmico, sal de sódio, iodo, vitamina B, água purificada	Polivinilpirrolidona, ácido etilenodiaminotetracético, sal dissódico, ácido húmico, sal de sódio, iodo, vitamina B, água purificada
Tipo de alimentação	-	-	-	-
Cor	verde / preto / vermelho			
Dosagem	10 ml em 40 l de água. Em caso de nova instalação: na quantidade total de água. No caso de mudança de água: na quantidade de água mudada	10 ml em 40 l de água. Em caso de nova instalação: na quantidade total de água. No caso de mudança de água: na quantidade de água mudada	10 ml em 40 l de água. Em caso de nova instalação: na quantidade total de água. No caso de mudança de água: na quantidade de água mudada	10 ml em 40 l de água. Em caso de nova instalação: na quantidade total de água. No caso de mudança de água: na quantidade de água mudada
Condições do transporte	-	-	-	-





Article data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
EAN number	4014162200327
EAN as barcode	
-	5000 ml
até	20000 l
Expiry months	-
RRP incl. VAT	83,95 €
Base price	16.79 €
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	-
Tipo de bateria	-
Recolha de baterias	-
Battery rechargeable	-
Peso de eliminação de bateria	-
Non-returnable glass	-
PPK	-
Plastic small	240 g
Plastic large	-
Peso de eliminação de metal	0 g

Características	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
Espécie animal	Aruanã-prateado, Barbos, Bivalves, Camarões-anões, Caracóis, Caudas-de-véu, Characiformes, Ciclídeos (América do Sul), Cobitídeos, Crustáceos, Danioninae, Discus, Enguias espinhosas, Flowerhorn, Guppy, Killies, Killifish, Peixes arco íris, Peixes borboleta-africanos, Peixes combatentes, Peixes dourados, Peixes jovens, Peixes-gato, Peixes-labirinto, Polipterídeos/peixes-corda, Tetraodontídeos, Tritões, Vivíparos
Tamanho do animal	Para todos os tamanhos de animais
Grupo etário do animal	Todos os peixes de aquário
Volume do habitat	20.000 L



Características	
Material	Polivinilpirrolidona, ácido etilenodiaminotetracético, sal dissódico, ácido húmico, sal de sódio, iodo, vitamina B, água purificada
Tipo de alimentação	-
Cor	verde / preto / vermelho
Dosagem	10 ml em 40 l de água. Em caso de nova instalação: na quantidade total de água. No caso de mudança de água: na quantidade de água mudada
Condições do transporte	-



# JBL Biotopol

Etiqueta eletrónica / iluminação				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Embalagem de recarga 500+125ml
Art. No.	2300160	2300260	2300300	2300700
Temperatura ambiente	-	-	-	-
Hora de início	-	-	-	-
Mercúrio	-	-	-	-
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 Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Embalagem de recarga 500+125ml
Art. No.	2300160	2300260	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	-	-	-	-





Etiqueta eletrónica / iluminação	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
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 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

Tipo de alimentação	-
Sub product type	-
Dosagem	10 ml em 40 l de água. Em caso de nova instalação: na quantidade total de água. No caso de mudança de água: na quantidade de água mudada



## 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 Embalagem de recarga 500+125ml
Art. No.	2300160	2300260	2300300	2300700
VAT	23%	23%	23%	23%
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	Garrafa	Garrafa	Garrafa	Saqueta/saco

PU 1 data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Embalagem de recarga 500+125ml
Art. No.	2300160	2300260	2300300	2300700
PU 1 material	Película g	Película g	Película g	Papelão g
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 Embalagem de recarga 500+125ml
Art. No.	2300160	2300260	2300300	2300700
PU 2 material	Papelão g	Papelão g	Papelão g	Nenhuns
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 Embalagem de recarga 500+125ml
Art. No.	2300160	2300260	2300300	2300700
Till receipt text	Biotopol 100ml	Biotopol 250ml	Biotopol 500ml	Biotopol ER
Apresentação na prateleira	-	-	-	Condicionador de água



Article data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
VAT	23%
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	Bidão

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

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

Trade data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
Till receipt text	Biotopol 5l
Apresentação na prateleira	-