D GB F NL I DK E P

JBL

NEW!

für/for/pour

CristalProfi® e700, 900, 1500

NitratEx

D Nitratentferner

Löst Algenprobleme
im Süßwasser

GB Eliminates nitrates

Solves algae problems
in freshwater

F Anti-nitrate

Résout les problèmes
d'algues en eau douce

JBL

www.JBL.de

D

NitratEx Pad
für CristalProfi e700, e900, e1500

Gebrauchsinformation:

Der Abbau- oder Mineralisierungsprozeß aller organischen Materie im Aquarium (Futter- und Pflanzenreste, Ausscheidungen der Fische) geschieht über die Stufen Proteine-Ammonium-Nitrit-Nitrat. Bei einem gut funktionierenden biologischen Filtersystem sollten Ammonium und Nitrit nicht nachweisbar sein, lediglich der Nitratgehalt steigt langsam an. Nitrat ist die Endstufe der Mineralisation im Aquarium und ist für Fische in relativ hohen Konzentrationen ungiftig. Nitrat kann einerseits von den Pflanzen als Nährstoff verwertet werden, wirkt sich bei Überangebot jedoch nachteilig auf den Pflanzenwuchs aus und kann das Wohlbefinden mancher Fische beeinträchtigen. Werte über 50 mg/l können außerdem unerwünschtes Algenwachstum fördern. Deshalb sollte man bestrebt sein, Werte unter 50 mg/l einzuhalten. Mit dem JBL Nitrat Test Set NO3 kann dies leicht überprüft werden.

JBL NitratEx senkt unerwünscht hohe Nitratgehalte durch Ionenaustausch. 250 ml JBL NitratEx binden bis zu 9000 mg Nitrat innerhalb weniger Stunden. Das entspricht etwa einem 200 l Aquarium (abzüglich Dekoration etc. ca. 180 l) mit 50 mg Nitrat/l. Nach Erschöpfung der Kapazität wird kein Nitrat wieder an das Wasser abgegeben. Durch einfache Regeneration mit Kochsalz kann JBL NitratEx dann wieder einsatzbereit gemacht werden.

Anwendung:

Komplett-Set in leeren Filterkorb überführen, Plastikbeutel entfernen, JBL NitratEx in den beiliegenden Netzbeutel umfüllen und Filterkorb wieder in den Filter platzieren. Regeneration mit Kochsalz bzw. Austausch bei steigenden Nitratwerten. Falls der gewünschte Wert (messen mit JBL Nitrat Test Set) nach zwei Tagen nicht erreicht wird, Material regenerieren und erneut einsetzen.

Wir empfehlen, den Nitratgehalt nicht deutlich unter 10 mg/l zu senken, da sonst die Gefahr besteht, daß sich giftiger Schwefelwasserstoff im Aquarium bildet. Eine gleichzeitige Filterung über Torf ist ebenfalls nicht empfehlenswert, da JBL NitratEx Huminstoffe und andere wertvolle Inhaltsstoffe des Torfes bindet.

Hinweis:
JBL NitratEx kann nicht direkt im Meerwasseraquarium eingesetzt werden. Evtl. vorhandener Nitratgehalt im Leitungswasser kann jedoch vor dessen Verwendung im Meerwasseraquarium durch JBL NitratEx gesenkt werden.

Regeneration:
In einem Kunststoffgefäß eine Salzlösung herstellen aus 100 g jodfreiem Kochsalz und 1 l Wasser. Netzbeutel mit JBL NitratEx ein bis zwei Tage in diese Lösung legen und öfter hin und her bewegen. Ein leichtes „Kneten“ des Beutels sorgt für optimale Durchdringung mit Salzlösung. Danach Beutel gründlich in frischem Wasser spülen. Die angegebene Salzlösung reicht zur Regeneration von einem Beutel mit 250 ml JBL NitratEx. Für mehrere Beutel entsprechend mehr verwenden.

Nach mehreren Regenerationen kann eine Verringerung der Bindungskapazität eintreten. In diesem Fall neues JBL NitratEx verwenden. Je sorgfältiger die Regeneration durchgeführt wird, desto länger bleibt eine optimale Bindungskapazität erhalten.

Hinweis:
Zum Regenerieren und Spülen kein heisses Wasser verwenden, sondern kaltes (max. 30°C) Leitungswasser! Das Produkt darf nach der ersten Verwendung niemals austrocknen, sonst verliert es seine Wirksamkeit. Zur Aufbewahrung in Verwendungspausen Produkt regenerieren und in feuchtem Zustand frostfrei lagern, z. B. in gut schließendem Plastikbeutel.

GB

NitratEx Pad
for CristalProfi e700, e900, e1500

Instructions for use:

The decomposition or mineralisation process of all organic material in the aquarium (left-over feed and plant waste, excretion from the fish) takes place via the following stages: protein-ammonium-nitrite-nitrate. There should be no traces of ammonium and nitrite in an efficiently functioning biological filter system, the nitrate content should simply rise steadily. Nitrate is the final stage of mineralisation in an aquarium and is non-toxic for fish even in relatively high concentrations. On the one hand nitrate serves as a nutrient for the plants, but on the other hand an excess of nitrate has adverse effects on plant growth and is detrimental to the health of some fish. Levels exceeding 50 mg/l may also promote the growth of undesirable algae. It is therefore important to ensure that levels remain below 50 mg/l. This can be easily checked using the JBL Nitrate Test Set NO3.

JBL NitratEx reduces unacceptably high nitrate levels trough ion exchange. 250 ml JBL NitratEx absorb up to 9000 mg nitrate within a few hours. That approximately corresponds to a 200 l aquarium (minus decoration etc. approx. 180 l) with 50 mg nitrate/l. When the capacity has been exhausted, none of the nitrate is released back into the water. Simply regenerate JBL NitratEx with table salt and it is ready to be used once again.

Use:

Transfer the complete set into the empty filter basket, remove the plastic bag, fill the net bag provided with JBL NitratEx and put the filter basket back into the filter. Regenerate with cooking salt or replace when nitrate levels increase. If tests carried out with the JBL Nitrate Test Set indicate that the desired level has not been reached after two days, regenerate the material and use again.

We recommend that the nitrate content should not drop much below 10 mg/l to avoid the risk of toxic hydrogen sulphide forming. We do not recommend using peat filter material at the same time, as JBL NitratEx absorbs humic substances and other valuable ingredients found in peat.

Note:
JBL NitratEx cannot be used directly in saltwater aquariums. However, JBL NitratEx can be used to reduce any nitrate levels in tap water before the water is added to the saltwater aquarium.

Regeneration:
Make a salt solution consisting of 100 g iodine-free salt and 1 l water in a plastic container. Place the net bag with JBL NitratEx in the solution for one to two days, moving it backwards and forwards frequently. Gently „kneading“ the bag ensures that it is saturated with salt solution. Rinse the bag thoroughly in fresh water. The specified amount of salt solution is sufficient to regenerate a bag containing 250 ml JBL NitratEx. For more bags, increase the amount correspondingly.

The absorbtion capacity may drop after the material has been regenerated several times. In this case, fresh JBL NitratEx should be used. If regeneration is carried out carefully, the absorbtion capacity will remain high longer.

Note:
Do not use hot water to regenerate or rinse! Use cold tapwater only (max. 30° C)! After the first use, the product must not be allowed to dry out because it will lose its efficiency. When not in use, regenerate and store the moist product, e.g. in a tight-sealing plastic bag. Keep the product well protected from very low temperatures.

F

NitratEx Pad
pour CristalProfi e700, e900, e1500

Mode d‘emploi:
Le processus de dégradation ou de minéralisation de toutes les matières organiques présentes dans l‘aquarium (restes de nourriture et de plantes, excréments des poissons) passe par les étapes suivantes: protéines-ammonium-nitrite-nitrate. Avec un bon système de filtrage biologique, il n‘y a normalement pas de traces d‘ammonium et de nitrite, seule la teneur en nitrate augmente lentement. Le nitrate représente la dernière étape de la minéralisation dans l‘aquarium. Il n‘est pas toxique pour les poissons même avec une concentration assez élevée. Le nitrate peut être utilisé par les plantes comme substance nutritive mais lorsque sa concentration est trop forte il peut aussi entraver la croissance des plantes et peut avoir des effets négatifs sur le bien-être de certains poissons. Des taux dépassant les 50 mg/l peuvent, de plus, accélérer la croissance d‘algues indésirables. C‘est pourquoi, il est recommandé de maintenir le taux de nitrate au-dessous de 50 mg/l. Le Test Set JBL Nitrate NO3 permet de contrôler facilement le taux de nitrate.

JBL NitratEx baisse les taux de nitrate trop élevés par un échange d‘ions. 250 ml de JBL NitratEx peuvent lier jusqu‘à 9000 mg de nitrate en quelques heures. Cela correspond environ à un aquarium de 200 l (moins la décoration etc. env. 180 l) avec 50 mg de nitrate/l. Lorsque la capacité de purification est saturé, il n‘y a cependant pas de retour de nitrate dans l‘eau. Par une simple régénération avec du sel de cuisine, il est possible de recycler JBL NitratEx afin de le réutiliser.

Utilisation:
Retirer le sachet plastique, transférer JBL NitratEX dans le filet, placer le kit complet dans le panier de filtration vide et replacer le panier dans le filtre. Régénérer en utilisant du gros sel ou remplacer en cas d’augmentation de la teneur en nitrate. Si la teneur souhaitée n‘est pas atteinte au bout de deux jours (contrôler avec le Test Set JBL Nitrate), régénérer le matériel et le remettre en place.

Nous recommandons de ne pas faire baisser la teneur en nitrate au-dessous de 10 mg/l, car de l‘aide sulfhydrique toxique pourrait se développer. Il n‘est pas non plus conseillé de procéder en même temps à un filtrage par la tourbe, car JBL NitratEx lie l‘humine et d‘autres substances précieuses contenues dans la tourbe.

Remarque:
JBL NitratEx ne peut pas être utilisé directement dans les aquariums d‘eau de mer. Il est cependant possible de faire baisser, avec JBL NitratEx, la teneur en nitrate éventuellement contenue dans l‘eau du robinet avant son utilisation dans l‘aquarium d‘eau de mer.

Régénération:
Préparer une solution saline dans uns récipient en plastique avec 100 g de sel de cuisine non iodé pour 1 l d‘eau. Déposer le filet contenant JBL NitratEx dans la solution et l‘y laisser pendant un ou deux jours, le remuer régulièrement. Un léger pétrissage du sachet permet à la solution de mieux imbiber le sachet. Ensuite, nettoyer soigneusement le sachet avec de l‘eau propre. La solution saline indiquée permet de régénérer un sachet de 250 ml de JBL NitratEx. Pour plusieurs sachets, augmenter les quantités en conséquence.

Après plusieurs régénérations, il est possible que la capacité à lier diminue. Dans ce cas-là, utiliser un nouveau JBL NitratEx. Plus la régénération est effectuée soigneusement, plus la capacité liante du produit reste efficace longtemps.

Conseil JBL:
Pour régenérer et rincer NitratEx ne pas utiliser d‘eau chaude, mais de l‘eau du robinet à 30° C maximum. Le produit ne doit jamais se dessécher après sa première utilisation, autrement il perd son efficacité. Pour conserver le produit pendant des périodes de non-utilisation, il est nécessaire de le régénérer et de le garder en état humide à l’abri du gel, par exemple dans un sachet plastique bien fermé.

NL

NitratEx Pad
CristalProfi e700/e900 [e1500]

verwijdert nitraat
Voorkomt of verwijdert ongewenste algen door een betrouwbare vernietiging van het algenvoedsel nitraat in zoet water.

Complete set, gereed voor gebruik, voor CP e700/e900 [e1500]

Speciaal op de JBL CristlProfi filters uit de e-serie afgestemde volledige set bestaande uit NitratEx in een filternetje en een rand van JBL bio-filterschuim. Zo wordt de NitratEx langzaam doorstroomd en kan dus goed werken en tegelijk zorgt de rand van bio-filterschuim ervoor dat de totale stroom water door de filter zo min mogelijk wordt afgeremd.

Gebruiksaanwijzing:
De complete set in een leeg filtermandje plaatsen, de plastic zak verwijderen, JBL NitratEx in het bijgevoegde zakje overdoen en het filtermandje weer in de filter plaatsen. Regenereren met keukenzout of vervangen, zodra de nitraatwaarde toeneemt.
Voor meer informatie, zie de bijgesloten productinformatie.

Inhoud: 2 x schuimstofrand 20 ppi, 170 g (250 ml) NitratEx

60171 00 [60172 00]

JBL GmbH & Co. KG
67141 Neuhofen
Germany

I

NitratEx Pad
per CristalProfi e700, e900, e1500

Istruzioni per l‘uso:

Il processo di decomposizione o mineralizzazione di tutte le materie organiche nell‘acquario (residui di cibo e piante, escrementi dei pesci) avviene attraverso gli stadi proteine-ammonio-nitrito-nitrato. Con un sistema di filtraggio biologico ben funzionante non si dovrebbe trovar più traccia dell‘ammonio e del nitrito; solamente il contenuto di nitrato aumenta lentamente. Il nitrato è lo stadio finale della mineralizzazione nell‘acquario e non è velenoso per i pesci, nemmeno in concentrazioni relativamente alte. Il nitrato può, a sua volta, venir usato dalle piante come nutrimento. Tuttavia, se è presente in maniera troppo abbondante, esso si rivela di svantaggio per la crescita delle piante e può conseguentemente pregiudicare il benessere di alcune specie di pesci. I valori superiori ai 50 mg/l possono inoltre favorire un‘indesiderata crescita di alghe. Si dovrebbe dunque cercare di mantenere valori al di sotto dei 50 mg/l. Un test a proposito è facile da eseguire con il JBL Nitrat Test Set NO3.

JBL NitratEx abbassa i contenuti eccessivamente alti di nitrato tramite uno scambio di ioni. 250 ml di JBL NitratEx legano fino a 9000 mg di nitrato nel giro di poche ore. Questo corrisponde ad un acquario di 200 l (tolte le decorazioni ecc. circa 180 l) con 50 mg di nitrato/l. Quando la capacità è esaurita non si riversa più nitrato nell‘acqua. Con una semplice rigenerazione mediante sale da cucina, il JBL NitratEx è nuovamente pronto all‘uso.

Impiego:

Inserire il set completo nel cestello vuoto del filtro. Togliere il sacchetto di plastica, versare JBL NitratEx nella reticella allegata e rimettere il cestello nel filtro. Rigenerazione con sale da cucina o sostituzione se aumentano i valori di nitrato. Se il valore desiderato (misurato con il JBL Nitrat Test Set) non viene raggiunto dopo due giorni,

rigenerare il materiale e rimetterlo in opera.

Raccomandiamo di non far abbassare il contenuto di nitrato sotto i 10 mg/l, perché altrimenti vi è il pericolo che si formi nell‘acquario il velenoso acido solfidrico. Inoltre non è raccomandabile eseguire contemporaneamente un filtraggio attraverso torba, poiché JBL NitratEx fissa sostanze umiche ed altre sostanze preziose contenute nella torba.

Avvertenza:
JBL NitratEx non può venire messo in opera direttamente nell‘acquario di acqua marina. Tuttavia, con JBL NitratEx si può abbassare il contenuto di nitrato presente nell‘acqua corrente prima di usarla nell‘acquario di acqua marina.

Rigenerazione:
Preparare una soluzione salina in un recipiente di materiale plastico, usando 100 g di sale da cucina senza iodio ed 1 l di acqua. Porre la reticella di JBL NitratEx in quest‘acqua e lasciarvela uno o due giorni, movendola ogni tanto un pochino. Un leggero „massaggio“ sulla bustina fa sì che la soluzione salina penetri ben bene. Poi sciacquare molto bene la bustina con acqua fresca. La soluzione salina indicata basta per la rigenerazione di una bustina con 250 ml JBL NitratEx. Aumentare corrispondentemente la soluzione salina se si vogliono trattare più bustine.

Dopo parecchie rigenerazioni può aver luogo una diminuzione della capacità di legame. In questo caso usare un nuovo JBL NitratEx. Se la rigenerazione viene eseguita con cura, la bustina manterrà a lungo un‘ottimale capacità di legame.

Attenzione:
Per rigenerare e sciacquare non usare acqua calda, ma acqua corrente fredda (max. 30° C)!

DK

NitratEx Pad
til CristalProfi e700, e900, e1500

Brugerinformation

Nedbrydnings- eller mineraliseringsprocessen for alt organisk materiale i akvariet (foder- og planterester, fiskenes ekskrementer) foregår via trinnene proteiner – ammonium – nitrit – nitrat. Ved et velfungerende biologisk filtersystem bør der ikke kunne måles ammonium og nitrit, det er blot nitratindholdet, der langsomt vil stige. Nitrat er sluttrinnet for mineraliseringen i akvariet og er ugiftigt for fisk i relativt høje koncentrationer. Nitrat kan på den ene side udnyttes af planterne som et næringsstof, mens det på den anden side har en negativ indflydelse på plantevæksten, hvis det forekommer i for stor mængde, og kan betyde, at nogle fisk ikke trives. Værdier over 50 mg/l kan desuden virke fremmende på uønsket algevækst. Derfor bør det tilstræbes at holde værdien under 50 mg/l. Det kan man nemt kontrollere med et JBL nitrat testsæt NO3.

JBL NitratEx sænker et for højt nitratindhold gennem ionbytning. 250 ml JBL NitratEx binder i løbet af ganske få timer op til 9000 mg nitrat. Det svarer nogenlunde til et 200 liter akvarium (ca. 180 liter uden dekoration osv.) med 50 mg nitrat/liter. Når kapaciteten er brugt op, afgives der ikke yderligere nitrat til vandet igen. Efter en simpel regenerering med almindeligt køkkensalt kan JBL NitratEx så klargøres til brug igen.

Anvendelse:

Læg hele sættet ned i en tom filterkurv, fjern plastposen og sæt filterkurven i filteret igen. Regenereres med køkkensalt resp. udskiftes, når nitratværdierne stiger. Hvis den ønskede værdi ikke er opnået inden for to dage (måles med et JBL nitrat testsæt), skal materialet regenereres og anvendes igen.

Vi anbefaler ikke at sænke nitratindholdet væsentligt under 10 mg/liter, da der ellers er risiko for, at der kan dannes giftig svovlbrinte i akvariet. Det kan heller ikke anbefales at filtrere med tørv samtidig, da JBL NitratEx binder huminstoffer og andre vigtige indholdsstoffer i tørven.

Henvisning:
JBL NitratEx kan ikke bruges direkte i et saltvandsakvarium. Et eventuelt indhold af nitrat i ledningsvandet kan dog sænkes med JBL NitratEx, før vandet bruges i et saltvandsakvarium.

Regenerering:
Lav en saltvandsopløsning i en plastbeholder bestående af 100 g jodfrit salt og 1 liter vand. Læg posen med JBL NitratEx ned i denne opløsning i et par dage og bevæg jævnligt posen lidt frem og tilbage. Hvis du „ælter“ posen lidt, kan saltopløsningen trænge optimalt ind i posen. Skyl derefter posen grundigt af under vandhanen. Den anførte saltopløsning er nok til at regenerere en pose med 250 ml JBL NitratEx. Hvis flere poser skal regenereres samtidig, skal du bruge en tilsvarende større mængde saltopløsning.

Efter flere ganges regenerering kan der opstå en forringelse af bindingsevnen. Er det tilfældet, skal du bruge nyt JBL NitratEx. Jo mere omhyggeligt regenereringen udføres, desto længere bevares den optimale bindingsevne.

Henvisning:
Brug aldrig varmt vand til regenereringen eller skylningen, brug kun koldt vand (maks. 30°C) fra hanen! Produktet må ikke tørre ud, når det har været brugt første gang, ellers mister det sin effekt. Produktet skal regenereres til opbevaring i mellemrummene mellem brugen og skal opbevares i fugtig tilstand (frostfrit), f.eks. i en tæt lukket plastpose.

E

NitratEx Pad
para CristalProfi e700, e900, e1500

Instrucciones para el uso:
El proceso de degradación o mineralización de todas las materias orgánicas en el acuario (restos de alimentos y vegetales, secreciones de los peces) tiene lugar por vías de la descomposición de la proteína en amonio, de éste en nitrito y de éste en nitrato. En un sistema de filtrado biológico de buen funcionamienton no debería ser detectado ningún contenido de amonio ni nitrito, solamente el contenido de nitrato aumenta lentamente. El nitrato es la etapa final de la mineralización en el acuario y es inofensivo para los peces en concentraciones relativamente altas. Por un lado, el nitrato puede ser metabolizado por las plantas como sustancia nutritiva, pudiendo, sin embargo, resultar perjudicial, en oferta excesiva, para el crecimiento de las plantas y puede afectar el buen estado de salud de ciertos peces. Valores por arriba de 50 mg/l pueden, también, fomentar el crecimiento indeseado de algas. Por tanto, es deseable mantener valores por bajo de 50 mg/l. Con el equipo de ensayo JBL de Nitrato NO3 se puede controlar fácilmente el grado de concentración.

JBL NitratEx reduce los altos contenidos indeseados de nitrato por medio de intercambio de iones. 250 ml de JBL NitratEx fijan hasta 9.000 mg de nitrato en el transcurso de pocas horas. Lo que corresponde a aprox. un acuario de 200 l (teniendo en cuenta la decoración etc. son en realidad aprox. 180 l) con 50 mg de nitrato por litro. Después de agotada la capacidad, no se desprende nuevamente más nitrato al agua. Por medio de una simple regeneración con sal común se puede reactivar JBL NitratEx para repetidas aplicaciones.

Empleo:
Ponga el equipo completo en el cesto del filtro vacío, retire la bolsa de plástico, llene la bolsa de malla adjunta con JBL NitratEx y ponga nuevamente en el filtro el cesto del filtro. Respectivamente, se regenera con sal común o se cambia cuando aumentan los valores

de nitrato. Cuando el valor deseado no se alcanza después de dos días (a medir con el equipo de ensayo JBL de Nitrato), regenere el material y aplíquelo nuevamente.

Recomendamos no reducir el contenido de nitrato marcadamente por bajo de 10 mg/l, puesto que entonces hay peligro que se genere en el acuario el sulfuro de hidrógeno tóxico. El filtrado simultáneo con turba tampoco es recomendable, ya que JBL NitratEx fija las sustancias humínicas y otros valiosos ingredientes de la turba.

Nota:
JBL NitratEx no puede usarse directamente en acuarios de agua salada. Sin embargo, con JBL NitratEx se puede reducir el contenido de nitrato que eventualmente pueda darse en el agua corriente antes de usarla en el acuario de agua salada.

Regeneración:
Prepare una solución salina en un recipiente de plástico a partir de 100 g de sal común exenta de yodo y 1 l de agua. Deje la bolsa de malla con JBL NitratEx por uno o dos días en esta solución, agitándola frecuentemente. Un ligero „amasado“ de la bolsa permite que la solución salina penetre óptimamente por toda la bolsa. Posteriormente, enjuague cuidadosamente la bolsa con agua fresca. La solución salina indicada basta para la regeneración de una bolsa de 250 ml de JBL NitratEx. Para mayor cantidad de bolsas sírvase de una mayor cantidad correspondiente.

Después de varias regeneraciones, puede darse una reducción de la capacidad de fijación. En tal caso, use una nueva bolsa de JBL NitratEx. Entre más cuidadosa la regeneración, más durable la capacidad de fijación óptima.

Nota:
¡Nunca usar agua caliente para regenerer y enjuagar, sino que sólo agua corriente fría (con temp. 30° C)!

P

NitratEx Pad
para CristalProfi e700, e900, e1500

Instrções para o uso:
O processo de decomposição ou mineralização de todas as substâncias orgânicas no aquário (restos de ração e plantas, fezes dos peixes) efectua-se através dos estágios proteínas-amónio-nitrito-nitrato. No caso da existência de um eficaz sistema de filtração biológica, amónio ou nitrito não devem ser comprováveis e somente o teor de nitrato aumenta lentamente. O nitrato é o produto final do processo de mineralização no aquário e uma concentração relativamente alta de nitrato não é tóxica para os peixes. Embora o nitrato possa ser utilizado pelas plantas como elemento nutritivo, uma oferta excessiva é desfavorável ao crescimento das plantas e ao bem-estar de algumas espécies de peixes. Deve-se, portanto, tentar alcançar que o teor de nitrato não aumente para além de 50 mg/l, tanto mais que uma concentração de nitrato superior a 50 mg/l também é propícia ao crescimento indesejado de algas. Este exame pode facilmente ser feito com o conjunto de teste do teor de nitrato NO3.

JBL NitratEx reduz o indesejado teor elevado de nitrato mediante o intercâmbio iónico. 250 ml de JBL NitratEx ligam até 9.000 mg de nitrato dentro de poucas horas, o que corresponde aproximadamente a um aquário de 200 l (ca. de 180 l sem decoração, etc.) com um teor de nitrato de 50 mg/l. Depois de esgotada a capacidade, o nitrato não é devolvido à água. JBL NitratEx pode novamente ser colocado em condições de funcionamento mediante a simples regenerção com sal de cozinha.

Utilização:
Posicionar o kit completo no cesto de filtragem vazio, remover o saquinho plástico, transvasar JBL NitratEx no saquinho de malha incluido na embalagem e voltar a instalar o cesto de filtragem no filtro. Reactivar (regenerar) o produto por meio de sal ou substitui-lo ao verificar um aumento dos valores de nitrato. Se o teor desejado (efectuar

a medição com o conjunto de teste do teor de nitrato) não for alcançado depois de dois dias, deve-se regenerar o material e voltar a inseri-lo.

Recomendamos não reduzir o teor de nitrato sensivelmente para menos de 10 mg/l, dado que isto levará à formação de hidrogénio sulfuroso tóxico no aquário. Também não é recomendável efectuar uma filtração simultânea através de turfa, visto que JBL NitratEx também liga as substâncias húmicas e as demais substâncias valiosas contidas na turfa.

Nota:
JBL NitratEx não pode ser utilizado directamente no aquário de água salgada. Um teor de nitrato eventualmente verificado na água de torneira pode, todavia, ser reduzido com JBL NitratEx antes da utilização no aquário de água salgada.

Regeneração:
Fazer, num recipiente de plástico, uma mistura de 100 g de sal de cozinha não iodado e 1 l de água. Deixar o saquinho de malha com JBL NitratEx durante um ou dois dias nesta solução e movimentá-lo várias vezes. „Amassar“ ligeiramente o saquinho para assegurar que a solução muito bem com água fresca. A solução salina indicada é suficiente para a regeneração de um saquinho com 250 ml de JBL NitratEx. Utilizar uma quantidade correspondentemente maior para efectuar a regeneração de vários saquinhos.

A capacidade de ligação do produto pode diminuir depois de vários processos de regeneração. Neste caso, deve-se utilizar um saquinho novo de JBL NitratEx. Quanto mais cuidadosamente for feita a regeneração, mais tempo permanecerá conservada a perfeita capacidade de ligação.

Aviso:
Não utilizar água quente para regenerar e lavar o produto, mas sim água de torneira fria (no máx. 30° C)!

13 60172 00 0 V00

2 1 1 3 6 0 1 7 2 0 0 0 5

JBL GmbH & Co KG
D-67141 Neuhofen/Pfalz
Made in Germany