

Oase

LIVING WATER

DE

PhosLess Algenschutz

Kombi Pack mit je einer Filtersäule **PhosLess CA und FS**. Vermindert das Algenwachstum durch Bindung überschüssiger Phosphate. Bindet zudem giftige Schwermetalle wie Kupfer, Blei und Sulfid.

- **PhosLess CA** ist ein weißes, poröses Calcium-Mineral. Phosphate und Schwermetalle werden in der engen Porenstruktur effektiv und dauerhaft gebunden
- **PhosLess FS** ist ein braunes, körniges Eisenmineral und bindet effektiv Phosphat und Sulfid.
- 1 Kombi Pack ist in der Lage 50 g Phosphat zu binden. Diese Menge Phosphat wäre ansonsten Nährstoff für 5 kg Algentrockenmasse.
- Die Phosphate werden durch das Tauschsystem nachhaltig aus dem Teich entfernt. Eine mögliche Rücklösung wird so vermieden.

Die **PhosLess** Filtersäulen sind für den Einsatz in OASE Biotec 18 und 36 Teichfiltern vorgesehen. Der Einsatz kann jedoch auch in anderen Filtern, sowie an gut durchströmten Stellen im Teich erfolgen. Bei der Erstbehandlung in stark belasteten Teichen empfiehlt sich eine Einsatzdauer von 6-8 Wochen. Danach sollte der Wechsel bedarfsgerecht erfolgen. Wir empfehlen den Austausch:

- nach dem Einbringen von ca. 5 kg Fischfutter
- zum zeitigen Frühjahr
- bei messbarem Phosphatanstieg
- bei merklichem Anstieg des Algenwachstums

je nach dem, welches Ereignis zuerst eintritt. Das gebundene Phosphat kann mit dem Material als Düngezusatz im Garten verwendet oder dem Restmüll zugeführt werden. Bitte beachten Sie, dass ein Phosphatrückgang meist erst nach einigen Tagen messbar wird, da zu Beginn der Phosphatbindung ein Ausgleichseffekt aus dem Sediment eintreten kann.

GB

PhosLess Algae Protection

Combination pack with one **PhosLess CA** filter media tube and one **PhosLess FS** filter media tube. Phosless minimises algae growth by binding excess phosphates. In addition, Phosless binds heavy metals, such as copper, lead and sulphide.

- **PhosLess CA** is a white, porous calcium mineral. Phosphates and heavy metals are effectively and sustainably bound in the finely pored structure
- **PhosLess FS** is a brown, granular iron mineral and effectively binds phosphates and sulphide.
- 1 combination pack is capable of binding 50 g of phosphate. This quantity of phosphate would otherwise constitute nutrients for 5 kg of algae dry mass.
- The phosphates are sustainably removed from the pond through the exchange system. Thus a possible resolution is avoided.

PhosLess filter media inserts are designed for use in OASE Biotec 18 and 36 pond filters. However they can also be used in other filters, and at points in the pond where there is good water flow. For the initial treatment in heavily stressed ponds a use period of 6-8 weeks is recommended. Thereafter they should be replaced as needed. We recommend replacement:

- after introduction of approx. 5 kg of fish food
- in the early spring
- if there is a measurable increase in phosphates
- if there is noticeable increase in algae growth

Depending on the event that first occurs. The bound phosphate can be disposed of as a fertilizer additive in the garden, or it can be disposed of in the residual waste container. Please note, that a decline in phosphates usually only becomes measurable after several days, because at the commencement of the phosphate binding process a compensating effect from the sediment can occur.

FR

PhosLess anti-algues

Ensemble comprenant respectivement une colonne filtrante **PhosLess CA et Phosless FS**. Empêche la prolifération des algues en liant les phosphates en excédent. Lie les métaux lourds comme le cuivre, le plomb ou le sulfure.

- **PhosLess CA** est un minéral de calcium blanc et poreux. Les phosphates et les métaux lourds sont liés et retenus durablement et efficacement dans la structure étroite des pores.
- **PhosLess FS** est un minéral ferreux qui lie de manière efficace le phosphate et le sulfure.
- 1 boîte suffit pour lier 50g de phosphate. Sinon, cette quantité de phosphate servirait de nutriment à l'équivalent de 5 kg d'algues séchées.
- Les phosphates sont ainsi extraits durablement du bassin par le système d'échange. Une redissolution éventuelle est ainsi évitée.

Les colonnes filtrantes **PhosLess** ont été conçues pour être employées dans les filtres OASE Biotec 18 et 36. Mais elles peuvent aussi être utilisées dans d'autres filtres, ou dans des endroits du bassin où il y a un bon courant. Pour la première utilisation dans des bassins très chargés, une durée d'utilisation de 6 à 8 semaines est recommandée. Remplacer ensuite les colonnes en fonction des besoins. Remplacement recommandé :

- après distribution de 5 kg environ de nourriture pour les poissons
- au début du printemps
- si l'augmentation des phosphates est mesurable
- si les algues prolifèrent nettement

selon le phénomène qui se produit en premier. Le phosphate lié dans la matière peut être utilisé comme engrais dans le jardin ou jeté avec les ordures ménagères. Notez cependant que la régression des phosphates ne peut se mesurer qu'au bout de quelques jours car au début, un phénomène d'équilibre avec les phosphates contenus dans les sédiments apparaît.

NL

PhosLess bescherming tegen algen

Combi Pack met telkens één filterkolom **PhosLess CA en FS**. Vermindert de algengroei door binding van de overtollige fosfaten. Zorgt er bovendien voor dat giftige zware metalen zoals koper, lood en sulfide gebonden worden.

- **PhosLess CA** is een wit, poreus calcium mineraal. Fosfaten en zware metalen worden in de nauwe poriënstructuur effectief en permanent gebonden
- **PhosLess FS** is een bruin, korrelig ijzermineraal en bindt effectief fosfaat en sulfide.
- 1 Combi Pack is in staat om 50 g fosfaat te binden. Deze hoeveelheid fosfaat zou anders genoeg voedingstof zijn voor 5 kg droge algemassa.
- De fosfaten worden door het vervangingsstelsysteem permanent uit de vijver verwijderd. Zo voorkomt men dat ze opnieuw in het vijverwater terecht komen.

De **PhosLess** filterkolommen zijn bedoeld voor gebruik in OASE Biotec 18 en 36 vijverfilters. Ze kunnen echter ook in andere filters en op goed doorstroomde plaatsen in de vijver ingezet worden. Bij de eerste behandeling van een sterk belaste vijver is het raadzaam om de filterkolommen 6-8 weken in te zetten. Daarna moeten de filterkolommen afhankelijk van de behoefte vervangen worden. Wij raden een vervanging aan:

- na het voeren van ca. 5 kg visvoer
- in het vroege voorjaar
- bij een meetbare toename van het fosfaatgehalte
- als de algengroei duidelijk toeneemt

afhankelijk van hetgeen zich in eerste instantie voordoet. Het gebonden fosfaat kan met het materiaal als extra mest in de tuin worden gebruikt of met het huishoudelijk afval worden verwijderd. Houd er a.u.b. rekening mee dat het fosfaatgehalte pas na enkele dagen meetbaar afneemt, omdat er in het begin van de fosfaatbinding een compenserend effect vanuit het sediment kan plaatsvinden.

ES

PhosLess antialgas

Paquete combinado con una columna filtrante **PhosLess CA y FS**. Reduce el crecimiento de algas por aglomeración del excedente de fosfatos. Además, elimina metales pesados tóxicos como cobre, plomo y sulfuro.

- **PhosLess CA** es un mineral cálcico blanco y poroso. Los fosfatos y los metales pesados se aglutinan en la estrecha estructura de poros de forma efectiva y permanente.
- **PhosLess FS** es un mineral de hierro marrón y granulado que fija efectivamente fosfato y sulfuro.
- 1 paquete combinado puede fijar 50 g de fosfato. De lo contrario, esta cantidad de fosfato serviría como nutriente para 5 kg de materia seca de algas.
- Los fosfatos se eliminan del estanque de forma constante a través del sistema de intercambio. De este modo, se evita una posible reparación.

Las columnas de filtración **PhosLess** están previstas para ser usadas en filtros de estanque OASE Biotec 18 y 36. No obstante, también pueden utilizarse en otros filtros, así como en otros puntos del estanque con buena circulación. Para el primer tratamiento de estanques muy contaminados, se recomienda una aplicación de 6 a 8 semanas de duración. A partir de entonces, el cambio deberá realizarse cuando se estime necesario. El cambio se recomienda en los siguientes casos:

- Tras suministrar 5 kg de comida para peces aprox.
- Al llegar la primavera
- En caso de aumento notable de los fosfatos
- En caso de un notable aumento del crecimiento de algas

En función de qué caso se dé en primer lugar. El fosfato fijado puede utilizarse con el material como aditivo fertilizante de jardines o eliminarse con la basura restante. Tenga en cuenta que la disminución de fosfato no suele ser medible hasta después de varios días, ya que al comienzo de la aglomeración de fosfato puede producirse un efecto compensatorio a partir del sedimento.

PT

PhosLess Anti-Algas

Conjunto contendo uma coluna **PhosLess CA e FS**, cada. Reduz o crescimento de algas através da ligação de fosfatos excedentários. Para além disso, prende-se a metais pesados tóxicos como cobre, chumbo ou sulfetos.

- **PhosLess CA** é um sal mineral branco e poroso à base de cálcio. Os fosfatos e metais pesados ficam ligados de forma duradoura e eficaz à densa estrutura porosa.
- **PhosLess FS** é um mineral de ferro castanho e granuloso que liga de forma eficaz fosfatos e sulfetos.
- 1 conjunto é capaz de ligar 50 g de fosfato. Caso contrário, esta quantidade de fosfato seria capaz de servir de nutriente para algas com 5 kg de massa seca.
- O sistema de permuta consegue remover os fosfatos de forma sustentável do lago. Desta forma é impedida a possível reposição.

As colunas de filtragem **PhosLess** destinam-se a serem utilizadas nos filtros de lago OASE Biotec 18 e 36. Não obstante, também é possível instalá-las noutros filtros ou em pontos do lago com boa circulação da água. Para um primeiro tratamento de lagos altamente contaminados aconselha-se utilizar o produto durante 6 a 8 semanas. Passado este tempo inicial, deve ser substituído sempre que for necessário. Aconselhamos a substituição:

- Depois de introduzir aprox. 5 kg de alimento para peixes no lago
- No início da Primavera
- Em caso de aumento medível de fosfatos
- Em caso de crescimento considerável de algas

Dependendo do evento que ocorre primeiramente. O fosfato ligado ao material pode ser usado como aditivo de adubo no jardim ou eliminado juntamente com o lixo doméstico. Por favor tenha presente que a redução do fosfato só ficará medível passados alguns dias, porque pode acontecer um efeito compensado do sedimento no início da ligação do fosfato.

IT

PhosLess protezione alghie

Confezione multipla con un cilindro filtrante **PhosLess CA e un cilindro FS**. Riduce la crescita delle alghe legando i fosfati in eccesso. Lega anche i metalli pesanti tossici quali rame, piombo e zolfo.

- **PhosLess CA** ist è un minerale di calcio bianco e poroso. I fosfati e i metalli pesanti vengono trattenuti in modo efficace e duraturo nella fitta struttura dei pori.
- **PhosLess FS** è un minerale di ferro marrone granuloso e lega efficacemente fosfati e zolfo.
- 1 confezione multipla è in grado di legare 50 g di fosfati. Questa quantità di fosfati costituirebbe altrimenti sostanza nutritiva per una massa di alghe secche di 5 kg.
- I fosfati vengono rimossi durevolmente dal laghetto grazie a un sistema di scambio: si evita così un'eventuale dissoluzione in acqua.

I cilindri filtranti **PhosLess** sono destinati all'impiego nei filtri per laghetti OASE Biotec 18 e 36. Possono essere utilizzati anche in altri filtri e in punti del laghetto caratterizzati da una buona circolazione dell'acqua. Per il primo trattamento in laghetti molto inquinati è consigliabile una durata d'uso di 6-8 settimane. Quindi la sostituzione dovrebbe avvenire secondo necessità. Consigliamo di sostituire il prodotto:

- dopo l'introduzione di circa 5 kg di mangime per i pesci
- all'inizio della stagione primaverile
- in caso di aumento misurabile dei fosfati
- in caso di visibile aumento della crescita delle alghe

in base all'evento che si presenta per primo. I fosfati legati possono essere utilizzati come aggiunta al fertilizzante del giardino o smaltiti con i rifiuti indifferenziati. Attenzione: quasi sempre il calo dei fosfati risulta evidente solo dopo alcuni giorni, poiché all'inizio può verificarsi un effetto di composizione tra i fosfati legati e quelli presenti nei sedimenti.

DK

PhosLess Algebeskyttelse

Kombipakke med hver en filtersøjle **PhosLess CA og FS**. Reducerer algeveksten ved at binde overskydende fosfater. Binder desuden giftige tungmetaller som kobber, bly og sulfid.

- **PhosLess CA** er et hvidt, porøst calcium-mineral. Fosfater og tungmetaller bindes effektivt og varigt i den snævre porerstruktur.
- **PhosLess FS** er et brunt, kornet jernmineral, der binder fosfat og sulfid effektivt.
- 1 Kombipakke er i stand til at binde 50g fosfat. Denne mængde fosfat ville ellers være næringsstof for 5 kg algetørmasse.
- Fosfaterne bliver i kraft af udvekslingssystemet fjernet varigt fra dammen. På den måde undgås en mulig restopløsning.

PhosLess filtersøjler er beregnet til brug i OASE Biotec 18 og 36 damffiltre. Brugen kan dog også ske i andre filtre, samt i god gennemstrømede steder i dammen. Ved den første behandling i stærkt belastede damme anbefales en brugsvareghed på 6-8 uger. Derefter skal udvekslingen ske efter behov. Vi anbefaler udvekslingen:

- efter at have fyldt 5 kg fiskefoder i
- tidligt forår
- ved målbare fosfatforøgelse
- ved mærkbar forøget algevekst

afhængig af hvad der først indtræffer. Det bundne fosfat kan med materialet bruges som gødning i haven eller gå til affald. Vær opmærksom på, at en fosfatilbagegang først er målbare efter nogle dage, da der ved begyndelsen af fosfatbindingen kan indtræde en udjævningsseffekt fra sedimentet.

NO

PhosLess Beskyttelse mot alger

Kombinasjonspakke med en filtersøyle **PhosLess CA og FS**. Minsker algeveksten ved å binde overskytende fosfater. Binder i tillegg skadelige tungmetaller som kobber, bly og sink.

- **PhosLess CA** er et hvitt, porøst kalsium-mineral. Fosfater og tungmetaller bindes effektivt og varig i den tette porestrukturen.
- **PhosLess FS** er et brunt, kornete jernmineral som binder fosfat og sulfid på en effektiv måte.
- 1 Kombipakke kan binde 50 g fosfat. Denne mengden fosfat hadde ellers vært næringsstoff for 5 kg algetørmasse.
- Utskiftningssystemet fjerner fosfatene fra dammen i lang tid. Dermed unngås at fosfatene skilles ut igjen.

PhosLess filtersøylen kan brukes i damffiltrene OASE Biotec 18 og 36. Men de kan også brukes i andre filtre og på steder i dammen med god gjennomstrømming. Ved første gangs bruk i sterkt angrepne dammer anbefales det en brukstid på 6-8 uker. Deretter skiftes det ut etter behov. Vi anbefaler å skifte:

- etter tilførselen av ca. 5 kg fiskefôr
- tidlig på våren
- når fosfatøkningen kan måles
- når algeveksten stiger betydelig

avhengig av hva som skjer først. Det bundete fosfatet inkludert materialet kan brukes i hagen som gjødsel eller tilføres husholdningsavfallet. Vennligst husk at fosfatet minsker først etter noen dager, fordi det skjer en utjevningseffekt fra sedimentet i begynnelsen av fosfatbindingen.

SE

PhosLess Algbekämpningsmedel

Kombipack med vardera en filterkolonn **PhosLess CA och FS**. Reducerar alg tillväxten genom att binda överflödiga fosfater. Binder dessutom giftiga tungmetaller såsom koppar, bly och zink.

- **PhosLess CA** är ett vitt, poröst kalcium-mineral. Fosfater och tungmetaller binds effektivt och långsiktigt i den fina porstrukturen.
- **PhosLess FS** är ett brunt, kornigt järnmineral och binder effektivt fosfat och sulfid.
- 1 kombipack kan binda 50 g fosfat. Denna mängd fosfat vore annars näring för 5 kg torr substans av alger.
- Fosfater avlägsnas effektivt ur dammen med bytessystemet. På så sätt undviker man en eventuell återlösning.

PhosLess filterkolonner är avsedda för användning i OASE Biotec 18 och 36 dammfilter. De kan dock även användas i andra filter samt på väl genomströmda ställen i dammen. Vid första behandlingen av starkt belastade dammar rekommenderas en användningstid av 6-8 veckor. Därefter bör man byta efter behov. Vi rekommenderar byte:

- efter tillförsel av ca 5 kg fiskfoder
- tidigt på våren
- vid mätbar fosfatökning
- vid märkbar ökning av alg tillväxten

beroende på vad som inträffar först. Bundet fosfat kan tillsammans med materialet användas som gödningsstillsats i trädgården eller lämnas till sopstationen. Var god observera, att fosfatåtergång oftast först kan mätas efter några dagar, efter som en utjämningseffekt från sedimentet kan inträffa i början av fosfatbindningen.

FI

PhosLess leväsuoja

Kombi-pakkaus sisältää suodatinpylvään **PhosLess CA ja FS**. Vähentää leväkasvustojen sitomalla ylimääräisen fosfaatin. Sitoo myös haitallisia raskasmetalleja, kuten kuparia, lyijyä ja sulfidia.

- **PhosLess CA** on valkoinen, huokoinen kalsiummineraali. Huokosrakenne sitoo fosfaatin ja raskasmetallit tehokkaasti ja pysyvästi
- **PhosLess FS** on ruskea, rakeinen rautamineraali, joka sitoo tehokkaasti fosfaattia ja sulfidia.
- 1 Kombi-pakkauksen sisältö sitoo 50 g fosfaattia. Tämä määrä fosfaattia riittäisi muuten ravinnoksi 5 kg: lle kuivaa levämassaa.
- Vaihtojärjestelmä poistaa fosfaatit pysyvästi lammesta. Mahdollinen liukeneminen takaisin estyy.

PhosLess-suodatinpylväät on tarkoitettu OASE Biotec 18 ja 36 -lampsuodattimiin. Niitä voidaan käyttää muissakin suodattimissa sekä lammen osissa, joissa on tehokas virtaus. Kun erittäin kuumittumittua lampeen käsitteään ensimmäisen kerran, suosittelava käyttöaika on 6-8 viikkoa. Sen jälkeen suodatinpylväät on vaihdettava tarvittaessa. Suosittelemme vaihtoa:

- kun lampeen on lisätty noin 5 kg kalanrehua
- ajoissa keväällä
- kun fosfaatin määrä on mitattavissa
- kun leväkasvuston määrä kasvaa merkittävästi

sen mukaan, mikä raja saavutetaan ensin. Sitoutunut fosfaatti voidaan käyttää materiaali puutarhan lannoittamiseen tai hävittää sekajätteen mukana. Huomaa, että fosfaatin väheneminen on yleensä mitattavissa vasta muutaman päivän kuluessa, koska sedimentistä vapautuva lyö aluksi korvata sitoutuvan fosfaatin.

HU PhosLess algacsökkentő

Kombi csomag, egy-egy **PhosLess CA és FS** szűrőszalappal. A fölösleges foszfát megkötésével csökkenti az algák szaporodását. Megköti a mérgező nehézfémeket is, pl. réz, ólom vagy cink.

- A **PhosLess CA** fehér, porózus, kalciumtartalmú ásványi anyag. A finom pórruszerkezetben hatékonyan és tartósan kötődnek meg a foszfátok és a nehézfémek.
- A **PhosLess FS** barna, szemszés, vastartalmú ásványi anyag, ami hatékonyan köti meg a víz foszfát- és szulfidtartalmát.
- 1 kombi csomag 50 g foszfát megkötésére képes. Ez a foszfátmennyiség 5 kg száraz súlyú alga tápanyaga lenne.
- A búvárrendszert tartósan távolítja el a foszfátokat a töből. Ezzel elkerülhető az esetleges visszaoldódás.

A **PhosLess** szűrőszalappok az OASE Biotec 18 és 36 tőszűrőkkel használhatók. Alkalmazásuk más szűrőkben is lehetséges vagy a jó átláramlotti részén. Erősen terhel vízü tavakban az első használati idejükre 6 - 8 hetet javaslunk. Ez után szükség szerint kell cserélni. Ajánlatunk a cserére:

- kb. 5 kg halelései bevétele után,
- kora tavasszal,
- mérhető foszfátszint emelkedés esetén,
- az alganövekedés érzékelhető emelkedése esetén,

ezen események valamelyikének első bekövetkeztekor. Az anyagokat a megkötött foszfáttal együtt a kertben tápanyag-pótlásra használhatja, vagy a szemébe dobhatja. Vegye figyelembe, hogy a foszfátszint csökkenése csak néhány nap után lesz mérhető, mivel eleinte egyenlőtlenség következik be, az óladékból.

PL PhosLess Ochrona przed glonami

Opakowanie Kombi Pack zawiera po jednym wkładzie filtracyjnym **PhosLess CA i FS**. Zapobiega wzrostowi glonów poprzez wiązanie nadmiernej ilości fosforanów. Ponadto, wiąże trujące metale ciężkie, jak miedź, ołów lub cynk.

- **PhosLess CA** jest białym, porowatym minerałem wapnia. Fosforany i metale ciężkie wiązane są efektywnie i trwale w strukturze porowatej.
- **PhosLess FS** jest brązowym, ziarnistym minerałem żelaza i wiąże efektywnie fosforany i siarczki.
- 1 opakowanie Kombi Pack jest w stanie związać 50 g fosforanów. Taka ilość fosforanu stanowiłaby pokarm dla 5 kg suchej masy glonów.
- Fosforany usuwane są trwale ze stawu przez system absorpcji. Unika się w ten sposób możliwe wstecznego uwolnienia.

Wkłady filtracyjne **PhosLess** przewidziane są do zastosowania w filtrach OASE Biotec 18 i 36. Zastosowanie jest również możliwe w innych filtrach oraz tych miejscach stawu, gdzie występuje dobra cyrkulacja wody. Jeśli używa się wkładu filtracyjnego po raz pierwszy w stawach silnie obciążonych, zaleca się stosować go przez 6-8 tygodni. Następnie zależnie od potrzeb dokonaj wymiany. Zalecamy wymianę:

- po zużyciu około 5 kg pokarmu dla ryb
- wczesną wiosną
- przy mierzalnym wzroście fosforanów
- przy widocznym wzroście glonów

Wiązany fosforan może być stosowany wraz z materiałem jako dodatek do nawozów lub usubąc do pojemnika na odpady. Prosimy zwrócić uwagę na to, że regresja fosforanów może zostać zmierzona dopiero po kilku dniach, gdyż na początku wiązania fosforanów może wystąpić efekt kompensacji z osadów.

CZ PhosLess Ochrana proti řasám

Souprava s jedním filtračním sloupem **PhosLess CA a FS**. Snižuje růst řas chemickým navázáním přebytečných fosfátů. Navíc váže jedovatě těžké kovy jako měď, olovo a sulfid.

- **PhosLess CA** je bílý, porézní vápnitý minerál. Fosfáty a těžké kovy jsou efektivně a trvale vázány v těsné pórovité struktuře.
- **PhosLess FS** je hnědý, zrnitý železitý minerál, který efektivně váže fosfát a sulfid.
- 1 souprava je schopná vázat 50 g fosfátů. Toto množství by jinak bylo výživou pro řasy se suchou hmotností 5 kg.
- Fosfáty jsou prostřednictvím ponorného systému trvale odstraněny z jezírka. Je tak vyloučeno jejich zpětné rozpustění.

Filtrační sloupky **PhosLess** jsou určeny pro použití v jezírkových filtrech OASE Biotec 18 a 36. Je však možné jejich použít i v jiných filtrech, stejně jako na místech jezírku s dobrým průtokem. Při prvním ošetření silně zatížených jezírek se doporučuje doba použití 6-8 týdnů. Potom by se měla provádět výměna podle potřeby. Doporučujeme výměnu:

- po zkrmeni asi 5 kg krmiva pro rybky
- časně na jaře
- při měřitelném nárůstu fosfátů
- při viditelné intenzivnějším růstu řas

podle toho, který případ nastane jako první. Navázaný fosfát se i s materiálem může použít jako zahradní hnojivo nebo likvidovat jako zbytkový odpad. Dbejte na to, že úbytek fosfátů je většinou měřitelný až po několika dnech, protože na začátku vázání fosfátů může docházet k efektu vyrovnání ze sedimentu.

SK PhosLess Ochrana proti riasam

Kombinované nalenie vždy s jedným filtračným stĺpkom **PhosLess CA a FS**. Obmedzuje rast vodných rias naviazaním prebytočných fosfátov. Viaže okrem toho škodlivé ťažké kovy ako meď, olovo a sulfidy.

- **PhosLess CA** je biely, pórovitý minerál s obsahom vápnika. Fosfáty a ťažké kovy sa viažu efektívne a trvalo s úzkou pórovitou štruktúrou
- **PhosLess FS** je hnedý, zrnitý kovový minerál a viaže efektívne fosfáty a sulfidy.
- 1 kombinované balenie dokáže viazať až 50 g fosfátů. Toto množstvo fosfátů by bolo v opáčnom prípade živinami pre 5 kg vodných rias.
- Fosfáty sa odstraňia pomocou ponorného systému trvalo z jazierka. Zabráni sa tak ich spätnému rozšíreniu.

Filtrovacie stĺpky **PhosLess** sú naplánované na používanie vo filtroch do jazierok OASE Biotec 18 a 36. Dajú sa ale používať aj v iných filtroch, ako aj na miestach v jazírku s dobrým prítokom. Pri prvom ošetrovaní v silne zanesených jazierkach sa odporúča doba používania 6-8 týždňov. Potom sa musí vykonávať výmena podľa potreby. Odporúčame výmenu:

- po aplikácii asi 5 kg krmiva pre ryby
- na začiatku jari
- pri zmerateľnom náraste množstva fosfátů
- pri viditeľnom náraste množstva rias

vždy podľa toho, ktorý je udalosť dôjde skôr. Viazaný fosfát sa potom môže používať ako hnojivo v záhrade alebo zlikvidovať ako nadbytočný odpad. Respektujte skutočnosť, že likvidácia fosfátů sa bude dať merať až po niekoľkých dňoch, lebo na začiatku väzania fosfátů môže vzniknúť vyrovnávací efekt zo sedimentácie.

SI PhosLess Zaščita pred algami

Kombi pack s po enim filtrirnim stebrom **PhosLess CA in FS**. Zmanjšuje rast alg tako, da veže odvečne fosfate. Veže tudi strupene težke kovine, kot so npr. baker, svinec in sulfid.

- **PhosLess CA** je bel, porozen kalcijev mineral. V ozki strukturi por trajno in učinkovito veže fosfate in težke kovine.
- **PhosLess FS** je rjav železni mineral v granulatu, ki učinkovito veže fosfate in sulfid.
- 1 Kombi pack lahko veže 50 g fosfatov. Ta količina fosfatov bi sicer lahko služila kot hrano za 5 kg suhe mase alge.
- Fosfati se s pomočjo izmenjevalnega sistema trajno odstranijo iz ribnika. Morebitna pretvorba snovi nazaj je tako onemogočena.

Filtrirni stebri **PhosLess** so predvideni za uporabo v ribniških filtrih OASE Biotec 18 in 36. Lahko jih uporabimo tudi v drugih filtrih ter na mestih z dobrim pretokom. Pri prvi uporabi v močno obremenjenih ribnikih priporočamo uporabo, ki naj traja najmanj 6 do 8 tednov. Nato prepatrat lahko uporabite po potrebi. Priporočamo zamenjavo:

- potem, ko ste v ribnik vnesli pribl. 5 kg ribje hrane,
- zgodaj spomladaj,
- ko izmerite naraščanje koncentracije fosfatov,
- ko opazite znatno naraščanje rasti alg,

odvisno od tega, kaj se najprej pripleti. Vezan fosfat lahko z materialom uporabite kot dodatek k gnojilu na vrtni ali odstranite kot preostale odpadke. Upoštevajte, da je zmanjšanje koncentracije fosfatov možno izmeriti šele po preteku nekaj dni, ker na začetku vezave fosfatov lahko pride do kompenzacijskega učinka iz sedimenta.

HR PhosLess zaštita od algi

Kombinirano pakiranje s po jednim filterskim stubom **PhosLess CA i FS**. Smanjuje rast algi vezanjem prekomjernih fosfata. Osim toga veže otrovne teške metale kao što su baker, olovo i sulfid.

- **PhosLess CA** je bijeli porozni mineral kalcija. Efikasno i trajno vežu fosfate i teške metale u uskoj strukturi pora
- **PhosLess FS** je smeđi, zrnasti mineral željeza i efikasno veže fosfate i sulfide.
- 1 kombinirano pakiranje veže 50 g fosfata. Ova količina fosfata bi u suprotnom bila hrana za 5 kg suhe mase algi.
- Fosfati se iz jezera uklanjaju potpuno vadeanjem. Tako se izbjegava moguće ponovno rastvaranje.

PhosLess filterski stupovi namijenjeni su uporabi u jezerskim filtrima OASE Biotec 18 i 16. Mogu se također koristiti i u drugim filtrima kao i na mjestima u jezeru s jakim strujom. Pri prvj uporabi u jezerima s puno algi, preporuča se uporaba u trajanju od 6-8 tjedana. Nakon toga se zamjena vrši po potrebi. Zamjenu preporučamo:

- nakon dodavanja oko 5 kg hrane za ribe
- u rano proljeće
- pri mjerljivom porastu fosfata
- pri primjetnom porastu rasta algi

zavisno od toga koji slučaj prvi nastupi. Vezani fosfat se zajedno s materijalom može koristiti kao dodatak gnojivu u vrtu ili baciti na kompost. Obratite pozornost da je smanjenje fosfata najčešće mjerljivo tek nakon nekoliko dana, obzirom da na početku vezanja fosfata može doći do njihovog oslobađanja iz sedimenta.

RO PhosLess Protecție antialge

Pachet combinat, conținând câte un tub de filtrare **PhosLess CA și FS**. Reduce proliferarea algelor prin fixarea excesului de fosfați. În plus leagă metale grele nocive, precum cupru, plumb și sulfide.

- **PhosLess CA** este un mineral de calciu, alb și poros. Fosfații și metalele grele sunt legați eficient și durabil în structura porilor inguști.
- **PhosLess FS** este un mineral de fier, brun și cu structură granulară, ce leagă eficient fosfatul și sulfidul.
- 1 pachet combinat poate să lege 50 g de fosfați. Această cantitate de fosfat ar constitui alfel substanță nutritivă pentru 5 kg de masă uscată de alge.
- Fosfații sunt îndepărtați pe termen lung din sistemul iazului. În acest mod este evitată o posibilă redizolvare.

Tuburile de filtrare **PhosLess** sunt prevăzute pentru utilizare în filtrele pentru iazuri OASE Biotec 18 și 36. Utilizarea se poate extinde însă și pentru alte filtre, precum și pentru zonele din iaz cu o curgere bună a apei. La prima utilizare, în iazuri cu o încălcare puternică, se recomandă ca durata utilizării să fie de 6-8 săptămâni. După aceea trebuie ca înlocuirea să se facă în funcție de necesitate. Recomandăm înlocuirea:

- după aplicarea a circa 5 kg de hrană pentru pești
- primăvara devreme
- în cazul creșterii măsurabile de fosfați
- în cazul proliferării sesizabile a algelor

în funcție de evenimentul care apare primul. Fosfatul legat împreună cu materialul poate fi utilizat în grădină, ca adaos de îngrășământ, sau se poate adăuga la deșeurile reziduale (nereciclabile). Vă rugăm să aveți în vedere faptul că de cele mai multe ori diminuarea fosfatului este măsurabilă abia după câteva zile, pentru că la începutul legării fosfatului poate interveni un efect de compensare din sediment.

BG PhosLess з щитѝот водорѝсли

Комбинирана опаковка с по една филтрираща колонка **PhosLess CA и FS**. Намалява размножаването на водорослите чрез свързване на излишните фосфати. Освен това свързва отровните тежки метали като мед, олово и сулфид.

- **PhosLess CA** е бял, порест калциев минерал. Фосфатите и тежките метали се свързват ефективно и трайно в тесна пореста структура.
- **PhosLess FS** е кафяв, зърнат желязен минерал и свързва ефективно фосфата и сулфида.
- 1 комбинирана опаковка може да свърже 50 гр. фосфат. Това количество фосфат би представлявало храна за 5 кг суха маса водорасли.
- Фосфатите се отстраняват трайно от езерото чрез обменната система. Така се избягва евентуалното обратно разтваряне.

Филтриращите колонки **PhosLess** са предвидени за употреба в езерни филтри OASE Biotec 18 и 36. Могат да се използват и в други филтри, както и на места в езерото с добро оттичане. При първоначално третиране в силно замърсени езера се препоръчва употреба за 6-8 седмици. След това според нуждите трябва да се направи смяна. Препоръчваме смяната:

- след внасянето на прибл. 5 кг храна за риба
- рано напролет
- при измеримо увеличение на фосфата
- при видимо увеличение на водораслите

в зависимост от първоначалния резултат. Свързаният фосфат може да се използва с материала като тор в градината или да се използва с остатъчните отпадъци. Обърнете внимание, че намаляването на фосфата ще се усети в повечето случаи едва след няколко дни, защото в началото на свързване на фосфата може да се получи компенсиращ ефект от седимента.

UA З хист проти водоростей PhosLess

Універсальна упаковка з фільтруючим шаром **PhosLess CA тi FS**. Зменшення кількості водоростей завдяки зв'язуванню надлишкових фосфатів. Крім цього зв'язування важких металів, таких як мідь, свинець та сульфід.

- **PhosLess CA** - це пористий минерал кальцію білого кольору. Фосфати та важкі метали ефективно та надовго зв'язуються у вузькій структурі пор
- **PhosLess FS** - це гранульований залізорудний минерал коричневого кольору, що ефективно зв'язує фосфат та сульфід.
- 1 універсальна упаковка зв'язує 50 г фосфату. В іншому випадку, ця кількість фосфату залишилась би в поверхневих реках для 5 кг сухої маси водоростей.
- Фосфати знищуються у ставку за допомогою постійної системи обміну. Таким чином, уникайте можливого зворотного розщеплення.

Фільтруючий шар **PhosLess** призначений для використання у фільтрах OASE Biotec 18 та 36. Тим не менш, можливе використання і в інших фільтрах, а також у місцях з доброю течією. При першому використанні в сильно забруднених ставках, рекомендується використання на протязі 6-8 тижнів. Після цього, заміну необхідно проводити згідно необхідності. Ми рекомендуємо заміну:

- після внесення приблизно 5 кг кормів для риби
- ранньою весною
- при вимірюваному збільшенні кількості фосфату
- при помітному збільшенні кількості водоростей

в залежності від того, який подія відбулась спочатку. Зв'язаний фосфат можна використовувати в якості добрив для саду або ж утилізувати з іншим сміттям. Будь-ласка, зверніть увагу, що зменшення кількості фосфату проявляється лише через декілька днів, так як спочатку може відбуватись зв'язування фосфату в осаді.

RU PhosLess З щитѝот водорослей

Комбинированный пакет, имеющий по одной фильтрующей колонке **PhosLess CA и FS**. Препятствует росту водорослей вследствие связывания излишних фосфатов. Связывает ядовитые тяжёлые металлы, такие, как медь, свинец и сульфид.

- **PhosLess CA** представляет собой белый, пористый минерал кальция. Фосфаты и тяжёлые металлы эффективно и надёжно связываются в плотной пористой структуре
- **PhosLess FS** представляет собой коричневый, зернистый железорудный минерал и эффективно связывает фосфат и сульфид.
- 1 комбинированный пакет в состоянии связать 50 г фосфата. Это количество фосфата могло бы стать питательным веществом для 5 кг сухой массы водорослей.
- Фосфаты непрерывно удаляются из пруда через обменную систему. Таким путём предотвращается возможное обратное растворение.

Фильтрующие колонны **PhosLess** предназначены для применения в прудовых фильтрах OASE Biotec 18 и 36. Возможно также применение в других фильтрах, а также в прудах с интенсивным протоком. При первом применении в сильно загрязнённых прудах рекомендуется продолжительность эксплуатации 6-8 недель. Затем можно производить замену по мере необходимости. Мы рекомендуем замену:

- после внесения корма для рыб в объёме ок. 5 кг
- в начале весны
- при измеренном увеличении содержания фосфата
- при заметном росте водорослей

в зависимости от того, какое из этих явлений возникнет первым. Связанный фосфат можно применять в качестве добавки к удобрению в саду или отправлять на переработку. Следует иметь в виду, что снижение содержания фосфата можно измерить только через несколько дней, поскольку в начале процесса связывания фосфата отмечается эффект компенсации из осадка.

CN PhosLess 藻类抑制材料

套装内包含一支 **PhosLess CA** 过滤管 and 一支 **PhosLess FS** 过滤管. **PhosLess** 最大限度地减少多余的磷酸盐从而抑制 藻类的生长, 另外 **PhosLess** 还可以吸附如铜, 铅和硫化物等重金属.

- **PhosLess CA** 是一种白色的, 富含矿物质质的多孔陶瓷磷酸盐和重金属物质被有效的、持续的、巧妙的吸附在这些细孔结构中
- **PhosLess FS** 是一种褐色的, 铁矿物颗粒, 能有效地结合磷酸盐和硫化物。
- 1个套装具有结合50 kg磷酸盐的能力。这个数量的磷酸盐是够提供干重5 kg的藻类的营养。
- 通过池塘内的交换系统, 磷酸盐将被持续不断的去除。这样就可以避免可能产生复溶解。

PhosLess 过滤管被设置在OASE欧亚瑟Biotec 18和36池塘过滤器中。不过, 他们也可以用在其他过滤器中, 或者使用在池塘中的水流动比较强的地方。建议在初次处理负担较重的水池时, 使用时期为6-8周。随后, 它们应该根据需要进行更换。更换时机建议:

- 次加入超过5 kg的鱼饲料后;
- 早春时节;
- 测试水质得知磷酸盐明显上升时;
- 水源的繁殖明显增多时;

根据最早出现的情况决定。使用过的 **PhosLess** 可以作为肥料使用在花园中, 或者直接丢弃在垃圾箱内。请注意, 磷酸盐含量的下降通常需要几天才能测量的出, 因为在磷酸盐结合过程中可能发生沉积物补偿效应。

Oase:
LIVING WATER

OASE GmbH
Postfach 2069
48469 Hörstel
Germany

www.oase-livingwater.com