

MPetec é um produto para aquários de água doce, eficaz no controle das algas Petecas, também conhecida como Barba preta ou Black Brush Algae (BBA).

Estudos e testes cuidadosamente conduzidos em nossos laboratórios, em diferentes aquários e com diferentes tipos de plantas e peixes, mostraram que o MPetec apresentou excelentes resultados na eliminação das algas petecas da família *Audouinella* e *Compsopogon* de coloração preta.

O tratamento completo com o uso correto deste produto irá favorecer a diminuição dos focos e da proliferação das algas Petecas, podendo eliminá-las em até 99% dos casos.

O tratamento com MPetec apresenta melhora já nos primeiros sete dias de uso. Durante a primeira semana, as algas absorverão o produto e começarão a mudar da cor preta até chegar na cor branca. A alteração de cor corresponde à ação do produto.

No período de duas semanas de tratamento, as Petecas deverão estar quase todas mortas, apresentando uma coloração branca.

O processo de eliminação total dos focos levará ainda um período maior, pois, mesmo já estando brancas e mortas, a deterioração completa do tecido levará algumas semanas.

Durante as manutenções do aquário, é recomendado eliminar as algas mortas utilizando uma mangueira de sucção, retirando-as durante as trocas de água. Pode-se acelerar a eliminação com podas nas plantas afetadas. Utilize uma esponja para ajudar na remoção das algas mortas que estão ainda fixadas nos equipamentos, troncos e pedras.

Após o período de tratamento, o Mpetec poderá ser usado como manutenção, utilizando apenas uma vez por semana a dosagem de 1 ml para 40 litros de água.

Durante o tratamento, deve-se retirar o carvão ativado do filtro ou qualquer outra filtragem química existente.

Não utilizar o MPetec caso já esteja utilizando algum medicamento no aquário.

As manutenções de limpeza do aquário continuam iguais durante o tratamento, como limpeza dos filtros e trocas parciais de água.

Modo de usar:

Utilize a seringa dosadora que vem com o produto.

Não adicione diretamente nos peixes, faça a dosagem lenta e em local de bastante movimentação de água.

1.º dia: Adicionar 1 ml para cada 20 litros de água do seu aquário.

2.º ao 21.º dia: Adicionar diariamente 1 ml para cada 40 litros de água do seu aquário.

O tratamento pode ser prolongado em casos de grandes infestações das algas.

Como manutenção:

Utilize 1 ml para cada 40 litros de água do aquário uma vez por semana ou sempre após a manutenção do aquário.

Efeitos adversos:

Foi constatado durante os testes realizados que em menos de 1% das espécies de plantas aquáticas houve uma diminuição, perda ou derretimento das folhas. As plantas mais afetadas e comuns foram das espécies *Valisnérias* e *Ricciaceae* "*Riccia fluitans*".

Na grande maioria das plantas de aquários, o produto apresentou uma grande melhora no crescimento das folhas e caules.

Nos testes realizados com dosagens superiores a 1 ml para cada 10 litros, apresentou nos peixes e invertebrados um comportamento de agitação, levando à morte algumas espécies mais sensíveis. Super dosagens acima de 1 ml para cada 3 litros pode causar a mortes de várias espécies de peixes.

Peixes de pH alcalino são mais sensíveis ao tratamento.

Dentre os peixes que se mostraram mais sensíveis ao tratamento, temos a Molinésia "*Poecilia sphenops*" e o Rodóstomus "*Hemigrammus rhodostomus*" como exemplos. Algumas outras espécies sensíveis também podem sofrer com o tratamento.

A grande maioria dos peixes foi bem resistente, sem apresentar efeitos colaterais após o tratamento completo.

Fertilização líquida para as plantas poderá ser usada normalmente durante o tratamento com Mpetec, mas que não contenham carbono na fórmula. Recomenda-se o uso em horários diferente ao da aplicação do Mpetec.

Não utilize algicidas e remédios em conjunto com o MPetec.

O Gás Carbônico (CO²), utilizado em aquários plantados, pode ser usado normalmente durante o tratamento.

Não adicione o produto no momento da alimentação dos peixes, evitando que o mesmo seja absorvido pela ração.

Verifique a espécie de algas de seu aquário antes de adquirir este produto, o mesmo foi eficaz com aplicação sobre algas da Família *Audouinella* e *Compsopogon* de coloração preta. Não é eficaz contra outros tipos de algas, como exemplo, a *Cladophora sp*, que é muito confundida com as Petecas.

Este produto pode surtir bons efeitos na eliminação das algas *Cianobactérias*.

É importante seguir a dosagem recomendada, o produto só pode ser seguro e eficaz se respeitadas as indicações neste rótulo.

Este produto tem melhor resultado se utilizado no período noturno, após desligar as luzes do aquário, ou no fim do período de iluminação diária.

Importante: Nunca aumente a dosagem indicada, pois poderá ser prejudicial aos peixes e até causar danos fatais às espécies mais sensíveis.

Evite usar em aquários que contenham invertebrados. Caso seja necessário, utilize metade da dose recomendada nos primeiros três dias, inclusive na dosagem inicial; aumente a dose lentamente até a recomendada neste rótulo a partir do 4º dia de tratamento, sempre observando o comportamento dos invertebrados. Alguns invertebrados resistem bem a esse tratamento mais gradual, mas lembre-se que mesmo utilizando este procedimento ainda correrá o risco de causar danos fatais a algumas espécies de invertebrados. Essa recomendação também vale para aquários que contenham peixes muito sensíveis. Este produto é impróprio para aquários de água salgada.

Orientações:

Evite manusear o produto sem responsabilidade. Não dose acima do recomendado. O produto passou por vários testes e a dosagem recomendada é a mais eficaz e segura. Dosagens muito abaixo do recomendado podem não ter resultados satisfatórios. Dosagens acima do recomendado poderão ser prejudiciais aos peixes. Siga corretamente as instruções de uso.

Em aquários super populados por peixes e sem manutenções periódicas é preciso ser cauteloso com o uso deste produto. Recomenda-se que seja feita a manutenção do aquário com limpeza dos filtros, sifonagem do substrato ou cascalho, retirando o excesso de carga orgânica e troca de água de 30% até 50%. Após essa manutenção, comece o tratamento com Mpetec somente na semana seguinte, sete dias após.

Não utilize dosadores automáticos para adicionar o produto, dosadores podem travar e injetar todo o produto de uma só vez, ocasionado a morte da maioria dos peixes. A dosagem deve ser feita com a seringa dosadora que acompanha o produto, será uma única vez ao dia, dando preferência ao período noturno, onde o produto age com maior eficiência.

Produto impróprio para consumo humano.

Mantenha esta embalagem sempre fechada, em local fresco, ao abrigo da luz e fora do alcance de crianças. Este produto pode causar queimaduras leves na pele e pode ser tóxico se ingerido.

Em contato com a pele, lave com bastante água. Em contato com os olhos, lave imediatamente com água e procure orientação médica. Em caso de ingestão, procure orientação médica.



MBreda Indústria e Comércio Aquapaisagismo Ltda.

Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, 2.235

Alto da Boa Vista - Sorocaba - SP - CEP: 18013-280

CNPJ 09.234.324/0001-69 - Insc. Est. 669.598.587-110

Tel.: 15-3228-2521 - www.mbreda.com.br

Produto à base de carbono orgânico e polímeros.

Contém: Poliglutaracetal

Licença de instalação: Nº 6004428