

VODNÁŘ



JEZÍRKA



Péče o vodu
v zahradních
jezírkách
a rybníčcích

♣ M & H ♣

Portfolio Vodnáře pro péči o vodu v zahradních jezírkách a rybníčkách obsahuje přípravky jak na bázi biologické tak chemické, případně kombinaci.

Nebojíme se použít slovo „chemické“, díky vzdělání víme, že všechny biologické procesy jsou vlastně chemické interakce. Například bakterie, které nám v jezírku pomáhají, produkují chemické látky - enzymy, které štěpí organickou hmotu na jednodušší sloučeniny. Jiné vodní organismy jako sinice nebo i vyšší rostliny produkují látky fenolické povahy, které mají algistatické účinky.

Všechny naše produkty byly dlouhodobě a úspěšně testovány na řadě vodních děl i s nejcitlivějším a nejvzrůchavějším obyvatelem - pstruhem potočním, citlivým signalizátorem změny chemizmu vod. Přinášíme vám vše pro zdárné řešení problémů, jež mohou v jezírkách a rybníčkách nastat. Přesto nadále spolupracujeme na vývoji dalších přípravků týkající se této problematiky. Každé vodní dílo je unikátem jak z hlediska chemizmu tak biologie vody.

Portfolium VODNÁŘ – jezírka pro péči o vodu v zahradních jezírkách a rybníčkách tvoří přípravky pro kompletní údržbu čisté vody ve vašem jezírku či rybníčku.

Přinášíme účinné řešení pro:

- ♣ Měření a kontrolu hodnot hlavních ukazatelů chemizmu vody (TESTERY)
- ♣ Nastavení biologické rovnováhy (BAENZY – start)
- ♣ Nastavení pH (pH plus, pH minus)
- ♣ Prokysličení vody (NA ŘASY – KONTAKT)
- ♣ Biologické odbourávání nadměrných živin z vody (BAENZY – sezóna)
- ♣ Řasy a oslzlé povrchy v koupacích jezírkách (GUANICID)
- ♣ Zelenou vodu (VLOČKA super)
- ♣ Vláknotou řasu (NA ŘASY – KONTAKT, NA ŘASY – SYSTÉM)
- ♣ Zazimování - oxidaci a vynesení nečistot ze dna na hladinu /detrit, zetlelé listí atd./ (NA ŘASY – KONTAKT, BAENZY - na zimu)
- ♣ Odstranění fosfátů a toxických těžkých kovů (FOSFOSORB)

1

BAENZY: bakterie a enzymy

BAENZY-na zimu



Biologický přípravek k odbourání nadměrného množství organických látek a zamezení produkce jedovatých plynů pod ledem v zimních měsících.

Bakterie se zachytí na vhodných místech (filtr, kačírek, rostliny a jejich odumřelé části, dno atd.), kde se rozmnoží. Kvůli klesající teplotě vody se zpomaluje metabolismus všech organismů a tím i degradace organické hmoty. Při rozkladu organických zbytků se spotřebovává kyslík a mohou vznikat nebezpečné plyny jako sirovodík, čpavek a metan. Led brání vzájemné výměně plynů a může dojít k

úhynu ryb. Přípravek **BAENZY-na zimu** napomáhá předejít k výše zmíněným problémům.

použití: **BAENZY-na zimu** rozmíchejte v nádobě s vodou z jezera a aplikujte po celé ploše. Balení je určeno na jezero o objemu 50m³ vody.

balení: 1kg 50m³

BAENZY-sezóna



Biologický přípravek k odbourání nadměrného množství organických látek a prevence růstu řas a sinic.

Bakterie se zachytí na vhodných místech (filtr, kačírek, rostliny a jejich odumřelé části, dno atd.), kde se rozmnoží. Díky svému množení a růstu spotřebovávají organický materiál, který mohl sloužit k výživě a růstu řas. **BAENZY-sezóna** působí jako prevence a udržuje zdravou biologickou rovnováhu v jezírku, rovněž pomáhá rozložit odumřelé řasy po aplikaci algicidního přípravku **Na řasy-SYSTÉM**.

použití: **BAENZY-sezóna** rozmíchejte v nádobě s vodou z jezera a aplikujte po celé ploše. Balení je určeno na jezero o objemu 50m³ vody.

balení: 1kg 50m³

BAENZY-start



Biologický přípravek k nastavení rovnováhy v novém jezírku a v jarních měsících.

Bakterie se zachytí na vhodných místech (filtr, kačírek atd.), kde se rozmnoží. Díky růstu spotřebovávají organický materiál a při nasazení ryb a rostlin není voda nárazově zatížena. Následkem velkého zatížení vody je možný kolaps biorovnováhy doprovázený fermentačními procesy, růstem řas a sinic. **BAENZY-start** působí jako prevence a udržuje zdravou biologickou rovnováhu v jezírku.

použití: **BAENZY-start** rozmíchejte v nádobě s vodou z jezera a aplikujte po celé ploše. Balení je určeno na jezero o objemu 50m³ vody.

balení: 1kg 50m³

2

NA ŘASY

Na řasy – KONTAKT



Přípravek k mechanickému odstranění řas.

Přípravek **Na řasy – KONTAKT** působí takřka okamžitě, do několika minut (v závislosti na teplotě vody) jsou řasy vyneseny na hladinu odkud se mechanicky odstraní (skimmer, síťka atd.). Přípravek oxiduje i nečistoty u dna: bahno, spadlé listy, odumřelé části rostlin atd., které jsou rovněž vyneseny na hladinu. Do vody se uvolňuje peroxidový kyslík, který velmi pozitivně působí na birovnováhu v jezírku. Peroxidový kyslík přednostněji oxiduje organické zbytky a nečistoty, proto nedochází tak k rapidnímu poklesu rozpuštěného kyslíku ve vodě a nehrozí kyslíkový deficit, jež by mohl mít hlavně v teplých letních měsících fatální následky pro ryby.

použití: Na řasy – KONTAKT aplikujeme v suchém stavu, před použitím nemíchat s vodou! Přípravek přímo rozhodte po ploše jezírka nebo rybníčku (50 – 100g na m²) na místo (fólie, kačírek), kde jsou vláknité řasy či jiné nečistoty.

balení: 1kg a 3kg

Na řasy – SYSTÉM



Algicidní přípravek.

Účinek **Na řasy-SYSTÉM** působí dlouhodobě, jde o inhibitor fotosystému. Účinná látka se pomalu extrahuje z nosiče na povrchu vláknitých řas. Zablokováním fotosyntézy dochází postupně k nevratnému poškození a odumírání stélek řas.

použití: Přípravek rozmíchejte v nádobě s vodou z jezírka a rovnoměrně rozlijte po celé ploše, hlavně na místa nejvíce zasažená řasou (nepoužívat kovové materiály), aplikovat i usazené zbytky přípravku z nádoby.

balení: 250g k ošetření 10m³ vody a 500g k ošetření 40m³ vody

GUANICID



Kapalný biologicky odbouratelný algicid vhodný do koupacích jezírek.

Guanicid je roztok elektricky kladně nabitého polymeru tvoří na povrchu folie, kamenů několika molekulovou vrstvu a zabraňuje vzniku oslzlých povrchů. Guanacid působí na tvorbu enzymů v mikroorganismech a tím dochází k jejich odumírání.

použití: Při první aplikaci GUANICIDu do jezírka, kde jsou vizuální známky začínajícího bujení vláknitých řas, zelenání vody či oslzlých povrchů dávkuje 30ml/m³. Po té každých 10 dnů 15 ml/m³ do úplného vymizení. Je dobré začít dávkovat včas jako prevence vzniku oslzlých povrchů či řas dávkou 15ml/m³ každých 10dnů. Při silném porostu vláknitých řas doporučujeme nejprve jejich odstranění použitím přípravku **Na řasy – KONTAKT** a poté dávkování viz výše.

balení: 1kg a 3kg

VLOČKA super



Přípravek pro odstranění zelené vody a fosfátů.

Vločka super hydrolyzuje při reakci s vodou za vzniku kladně nabitých polymerů. Tyto polymery reagují s opačně nabitými složkami nečistot obsažených ve vodě. Takto se na sebe nabalují jemné částičky nečistot a vznikají větší vločky, které je možno snáze odstranit. Voda po odstranění těchto nečistot znovu získává jiskru a původní jas.

VLOČKA super odstraňuje fosfor za vzniku nerozpustného fosforečnanu, jež se spolu s nečistotami uzavře v sedimentu, odtud jej odsajeme vysavačem nebo filtrací. **VLOČKA super** neovlivňuje parametry vody a je bezpečná pro život v jezírku či rybníčku.

použití: Dávkování je závislé především na kvalitě upravované vody. Dávkujte 40-80ml/1m³ dle míry znečištění. Aplikace se provádí u malých ploch z kropicí konve, doporučené zředění 1:5 – 1:10, je nutné zajistit dokonalé promíchání bezprostředně po aplikaci. V případě již rozvinutého fytoplanktonu je po aplikaci možná flotace vyvločkování fytoplanktonu na hladině, tato vrstva se časem rozpadá a sedimentuje, rychleji při zkrácení vodou.

balení: 1l

3

SPOLEČNÉ DOPLŇKY

pH minus



Přípravek na snížení pH vody v jezírkách a rybníčcích

Vodný roztok přípravku **pH minus** reaguje kyselé, a proto se s ním snadno upravuje pH z vyšších hodnot na optimální hodnotu pH vody.

použití: Dávkování je závislé na hodnotě pH vody v jezírku. Dávkování 100 g přípravku **pH minus** na 10 m³ vody sníží hodnotu pH vody o 0,1. Jestliže je pH po jednom až dvou obězích filtrace po ošetření vody stále vyšší než optimální pH, dávkujte přípravek **pH minus** znovu, dokud není pH v optimální oblasti. Přípravek dávkujte do nádoby s vodou, rozmíchejte a přidejte do vody v jezírku.

balení: 1,5kg a 3kg

pH plus



Přípravek na zvýšení pH a alkality v jezírku a rybníčku

Vodný roztok přípravku **pH plus** reaguje zásaditě, a proto se s ním snadno upravuje pH z kyselých hodnot na optimální hodnotu pH vody a rovněž zvyšuje alkalitu kyselých vod.

použití: Dávkování je závislé na hodnotě pH vody ve vašem jezírku. Dávkování 100 g přípravku **pH plus** na 10m³ vody zvýší hodnotu pH vody o 0,1. Jestliže je pH po jednom až dvou obězích filtrace od ošetření vody nižší než optimální pH, dávkujte přípravek **pH plus** znovu, dokud není pH v optimální oblasti. Přípravek dávkujte do nádoby s vodou, rozmíchejte a přidejte do jezírka či rybníčku.

balení: 1,5kg a 3kg

FOSFOSORB



Přípravek působící na řasy nepřímým způsobem, odstraňuje z vody fosfáty a těžké kovy.

Jde o sorbenty s vysokou selektivní adsorpční kapacitou, kdy při interakci s fosforečnany (fosfáty) dojde k tvorbě minerálů, jako je hydroxylapatit, vivianit nebo tvorbě obtížněji definovatelných shluků, které mohou zahrnovat složitější vícesložkovou povrchovou adsorpci. Sloučeniny fosforu nejsou vymývány zpět do prostředí, proto lze účinně předcházet bujení řas a sinic. Dále dochází k vychytávání těžkých kovů z vodního prostředí jako je arsen, chrom atd.

použití: Sítku se sorpčním médiem vložte do filtru před výpusť, pokud v jezírku není komorová filtrace, tak ji položte k výtoku potůčku nebo na nejprudnější místo. Balení 1 kg vystačí dle zatížení fosfáty až na dva měsíce při objemu 20 – 40 m³. Po této době sítku se sorbentem vyjměte a aplikujte novou. Před aplikací by nemělo být pH v jezírku vyšší než 8.

balení: 1kg

M+H, Miča a Harašta s.r.o.

Terronská 19, 160 00 PRAHA 6

provozovna: Brněnská 23, 678 01 Blansko

tel.: 516 428 868 | fax: 516 428 864

e-mail: vodnar-j@mah.cz

www.jezirka-vodnar.cz

Váš prodejce:

