



em Suisse romande

« jardin, agriculture, plans d'eau, environnement, animaux, maison et cosmétiques »

Les produits em

Les micro-organismes efficaces au quotidien

Au service de la terre, des animaux et des hommes



Niederhäuser AG, Futterwerk, 6023 Rothenburg



## Fiche technique:

# Utilisation d'aquabal dans les étangs de jardin et de carpes koï

Outre la qualité de l'eau, la présence d'agents pathogènes comme les parasites et les bactéries a un impact considérable sur la santé des poissons. Un traitement de ces agents est souvent incontournable afin d'éviter des infections. Habituellement, celui-ci s'effectue au moyen de médicaments, de produits désinfectants de l'eau ou d'additifs alimentaires curatifs (par exemple des antibiotiques en cas de maladies systémiques bactériennes).

L'alternative proposée par aquabal est de renforcer le système immunitaire et de mettre les agents pathogènes en concurrence avec des micro-organismes compétitifs, utiles et non pathogènes. Une condition indispensable pour l'utilisation de ces agents est leur tolérance par les poissons. Aquabal est un de ces produits. Une carpe koï supporte un surdosage multiplié par 10 sans que celui-ci ne constitue un facteur létal pour elle.

Les micro-organismes vivants présents dans les produits Aquabal constituent une concurrence pour les agents pathogènes potentiels. Le renouvellement de l'eau et les rayons UV réduisent cependant la population de ces micro-organismes. Pour cette raison une immunisation régulière avec aquabal INTERVALL est bénéfique et importante.

Propriétés et principaux champs d'utilisation des produits Aquabal

### **Aquabal START :**

Pour une première immunisation des étangs ou bassins présentant une charge organique normale. De plus, les composés minéraux contenus dans aquabal renforcent le pouvoir d'autoépuration de l'eau. Ré-immunisation avec Aquabal INTERVALL au plus tard au bout de 2 mois.

### **Aquabal START plus :**

Pour une première immunisation des étangs présentant une charge organique élevée (par exemple étangs avec beaucoup de cailloux, de gravier ; biotopes, sols argileux). La part de composés minéraux est augmentée par rapport à celle d'aquabal START, en vue d'assurer un effet positif rapide sur l'environnement microbien même en cas de charge organique importante. Ré-immunisation Aquabal INTERVALL après un mois.



em Suisse romande

« jardin, agriculture, plans d'eau, environnement, animaux, maison et cosmétiques »

Les produits em

Les micro-organismes efficaces au quotidien

Au service de la terre, des animaux et des hommes



Niederhäuser AG, Futterwerk, 6023 Rothenburg



### **Aquabal INTERVALL :**

Pour les ré-immunisation et la stabilisation de l'environnement microbien dans l'eau. Il est conseillé d'effectuer cet apport une fois par mois. De cette façon l'équilibre de la faune microbienne est maintenu et l'eau est soutenue dans sa capacité d'autoépuration. La biodégradation des restes de pâture et des déchets se font plus rapidement.

Lors de périodes de stress (par exemple de grande différence de température), après un renouvellement conséquent de l'eau ou suite à un traitement au moyen de médicaments, les intervalles entre deux ré-immunisations peuvent être réduits ou la dose augmentée (jusqu'à 1l/m<sup>3</sup>/semaine).

### **Dosage et utilisation**

Première immunisation avec Aquabal START plus ou Aquabal START : 1 litre/10 m<sup>3</sup>. La première immunisation est à faire le plus tôt possible, dès la fin de l'hiver. Dans le meilleur des cas, dès que l'étang est découvert (pour autant qu'il ait été couvert). La durée du jour est aussi importante pour les micro-organismes que la température. Pour cette raison Aquabal START peut être utilisé dès le mois de mars.

La quantité nécessaire est à diluer dans un seau ou un arrosoir et à répartir de façon régulière sur toute la surface de la pièce d'eau. Si possible, réduire le brassage de l'eau pendant une heure ou deux mais veiller à assurer une oxygénation suffisante, éventuellement par aération.

Dans les deux mois au plus tard, il convient d'entretenir l'activité bactérienne avec Aquabal INTERVALL à la dose de 1l/10 m<sup>3</sup>. L'idéal est de ré-immuniser une fois par mois mais au minimum 2 à 3 fois pendant la belle saison, soit avant que l'étang ne soit à nouveau éventuellement recouvert et que la température et la durée du jour ne chutent (novembre/décembre).

Rédigé en collaboration avec le Dr. Ralph Knüsel, vétérinaire, clinique vétérinaire Obergrund AG, 6005 Luzern, [www.fishdoc.ch](http://www.fishdoc.ch)