



# QUATERNA<sup>®</sup>

MARCEL MÉZY TECHNOLOGIES<sup>®</sup>

## Aqua

**Produit destiné à l'assainissement des milieux aquacoles, utilisable en agriculture biologique**  
conformément aux règlements (CE) n°834/2007, n°889/2008 et UE n° 2018/848.  
Produit conforme au NOP (US National Organic Program)

### EFFICACITÉ ET MODE D'ACTION

QUATERNA Aqua enrichit durablement le réservoir naturel du sol en améliorant ses propriétés physiques, chimiques ou biologiques. Grâce aux micro-organismes spontanés développés sur les composts de la Technologie Marcel Mezy et contenus dans le QUATERNA Aqua, les éléments fertilisants du sol sont rapidement liés à l'humus au lieu d'être lessivés et sont restitués au milieu. Le produit permet notamment de réactiver des sols anoxiques.

### BÉNÉFICES POTENTIELS EN ÉLEVAGE

QUATERNA Aqua est une solution innovante pour optimiser la production animale au travers d'une meilleure gestion de la qualité environnementale des milieux aquatiques

- Améliore la qualité des fonds de bassins et maintient une bonne qualité de sédiments, en activant le processus d'humification des sols
- Limite les pertes par lessivage des éléments solubles nécessaires au développement du phytoplancton
- Dynamise la chaîne trophique naturelle du bassin
- Aide au contrôle des flores bactériennes
- Prévient l'incidence d'infections bactériennes
- Améliore l'environnement aquatique



DOSAGE	NIVEAU 1 : HABITUEL	NIVEAU 2 : EN PRÉVENTION DE BACTÉRIOSES RÉCURRENTES	NIVEAU 3 : ENRICHISSEMENT DU MILIEU ET AIDE AU CONTRÔLE DE FLORES BACTÉRIENNES
Terre	Mise en assec trois semaines	Lors de l'assec, épandre 500 kg de chaux vive. Arroser avec 500 litres d'eau	Au début de l'assec, épandre 100 à 200 kg/ha de Quaterna Aqua. Laisser agir jusqu'à la mise en eau Ne pas apporter de chaux, sauf en cas de bactériose virulente. Dans ce cas, appliquer la chaux vive au tout début de l'assec et éteindre complètement la chaux avant application du Quaterna Aqua
Canalisations	Mise à sec	Mise en place d'un protocole de nettoyage et désinfection	Remettre en eau et réensemencer avec 5 kg/m <sup>3</sup> de Quaterna Aqua. Laisser agir au minimum une semaine (idéalement 3 semaines).
Auges d'écloserie	Nettoyeur haute pression + mise à sec	Mise en place d'un protocole de nettoyage et désinfection	Remettre en eau et réensemencer avec 5 kg/m <sup>3</sup> de Quaterna Aqua. Laisser agir au minimum une semaine (idéalement 3 semaines).
Bassins en béton	Nettoyeur haute pression + mise à sec	Mise en place d'un protocole de nettoyage et désinfection	Remettre en eau et réensemencer avec 5 kg/m <sup>3</sup> de Quaterna Aqua. Laisser agir au minimum une semaine (idéalement 3 semaines).

## APPLICATIONS ET MODE D'EMPLOI

### UTILISATION SUR SOLS EN TERRE (ostréiculture, pénéculture, étangs...)

- Dosage 100 à 200 kg /ha
- Épandre au moment de la mise à sec de la claire ou du bassin
- Action minimum de 2 semaines avant mise en eau
- Si l'on souhaite améliorer plus intensément la production naturelle du bassin, conserver 1/3 de la dose et l'épandre tout au long du processus d'élevage.

### UTILISATION EN ASSAINISSEMENT DES CANALISATIONS ET DES BASSINS (pisciculture, aquaculture)

- Dosage : 5 kg/m<sup>3</sup>
- À la suite de la mise en place d'un protocole de nettoyage et désinfection, remplir les canalisations et/ou les bassins, puis ensemer. Laissez agir 3 semaines, circuit en eau. Il est très important de ne pas mettre en contact avec le Quaterna Aqua, les produits de nettoyage et de désinfection, notamment la chaux vive. Ils ne doivent plus être actifs lors de l'application du Quaterna Aqua.
- Vidanger et remettre en eau, avant l'arrivée des poissons.
- Afin d'améliorer l'assainissement des bassins pendant la période de production, conserver 1/3 de la dose préconisée afin de les ensemer une fois par semaine.

**Précautions : Ne pas utiliser en présence d'autres produits à effet bactéricide ou bactériostatique (antiseptique ou désinfectant)**