

POND AND WATER CLEANSING WITH COFA "TREATMENT PRODUCTS" RANGE



Avec
sa gamme de produits de traitement phyto & bio,
la C.O.F.A. vous apporte une solution adaptée à votre
besoin.

**Tous ces produits sont sans danger pour la faune et les poissons
aux doses homologuées.**

Sur demande de votre part, la C.O.F.A. réalisera une expertise gratuite de votre plan d'eau au moyen d'un questionnaire détaillé à nous retourner. Une étude du site sur place après devis est également possible.

Case #1 : Green water, filamentous algae, yellowish blocks, mosses

Attention! Ne pas confondre les algues qui sont sans racines, et les végétaux supérieurs qui eux en ont.

■ Commencer par un traitement avec **ALGOSTOP*** ou **ALGIPROPRE***

ALGOSTOP : Compter 1 g de produit par m³ d'eau à traiter. Traiter 1 à 2 fois par an • Diluer le produit et distribuer régulièrement au pulvérisateur • **Mort des algues en 8 jours** • Non toxique pour les poissons et la flore • Efficace 3 à 4 semaines maximum • Corrosif pour l'homme : utiliser gants et lunettes de protection.

ALGIPROPRE : Algicide biologique pour bassins. Agit de deux façons : destruction des algues et floculation des algues pour les entraîner vers le fond du bassin. Dosage : 5 ml d'Algipropre pour 100 litres d'eau du plan d'eau. Mettre la dose de produit dans un arrosoir, remplir avec de l'eau du plan d'eau et verser le mélange sur la surface du bassin. Traitement à renouveler si nécessaire en attendant 5 à 6 jours entre chaque application.

■ Attendre 4 semaines après **ALGOSTOP** ou de suite après **ALGIPROPRE** puis traitement au **SUB'BACT* + EUTROFFICACE***.

1. Epandre **SUB'BACT** régulièrement.

1 à 3 tonnes / ha tous les 3 ans, selon l'envasement. 3 à 5 tonnes / ha pour les plans d'eau inférieurs à 500 m² • Le produit doit former un tapis uniforme au fond du plan d'eau • En cas de profondeur importante, d'eaux chargées, de courant, mouiller **SUB'BACT** avec l'eau du plan d'eau et ajouter 50% de la dose de bactéries • Les années suivantes, épandre **REVIVAX*** à la dose de 5 kg / ha / an.

2. Sans attendre, répartir le mélange **EUTROFFICACE + eau** du plan d'eau.

Traitement d'attaque : 3 bouteilles / ha, puis entretenir avec 1/2 bouteille / 2 mois (1 bouteille / mois si l'envasement est important) • A renouveler tous les ans si la pollution est importante.

■ Pour améliorer encore le résultat et obtenir une belle couleur bleue,

vous pouvez utiliser **LAGON 2000** à raison de 1 litre / 100 m³ • Colorant naturel qui filtre les U.V. et limite la prolifération des algues • Inoffensif pour la flore et la faune.

Case #2 : Fast silting up, black and swill sludge, putrid smell

■ Traitement au **SUB'BACT + EUTROFFICACE**. (voir cas n°1).

Permet une baisse du niveau de vase jusqu'à 10 cm par an • La vase organique noirâtre disparaît, une vase minérale claire et plus fine se forme progressivement. Pour un résultat rapide, prévoir 10 bouteilles / ha.

* voir fiche technique.

Case #3 : Rooted aquatic plants invasion

■ En début de période de végétation : Traitement avec AQUAPROP*.

80 à 160 kg / ha selon la profondeur, de mi-février à fin avril • Epancre à la volée ou avec un distributeur de granulés, sur la surface en eau ou asséchée • Possibilité de traiter localement et donc de respecter les zones à frayères • Mort des jeunes plantules aquatiques racinées • Evite les faucardages répétés • Efficace 1 à 2 ans • Sans danger pour les poissons, le gibier, le bétail aux doses homologuées • Attendre 1 mois après le traitement pour irriguer.

Case #4 : Rushes and reeds invasion on a tail-end's pond

■ Pour reconquérir la portion envahie, traitement au ROUND UP Biovert Aqua*.

Compter 5 à 8 litres par hectare de produit dilué à 2 - 3%, pour une végétation de 50 cm de haut • Appliquer au pulvérisateur, sur parties aériennes sèches et bien vertes des plantes aquatiques ou semi-aquatiques • Il faut 3 heures sans pluie ni rosée • N'ajouter aucun mouillant • Possibilité de traiter localement. Pour un bon résultat, 30% au moins de la plante doit être hors de l'eau • Destruction des plantes herbacées, vivaces ou ligneuses en 8 jours environ • Efficacité optimale en août / septembre • Sans danger pour la faune et les poissons aux doses homologuées •

Case #5 : Acid water, nothing is growing, no reproduction

■ Traitement au NAUTEX*.

1 à 3 tonnes / ha en deux fois (printemps et automne) • Prémélanger avec l'eau du site juste avant épancre, à raison de 15 kg pour 100 litres maximum • Epancre à sec à la pelle pour les petites surfaces. Avec embarcation, motopompe, canon à eau et système d'épancre pour les grandes surfaces. En rivière, par barrage de sacs • Résultats au bout de 6 mois à 1 an • Flocule les vases, clarifie l'eau, remonte le pH. Les odeurs putrides disparaissent. Dégrade les vases organiques dans certaines conditions. Meilleure croissance des poissons. Favorise la production des "bons herbiers" et des micro-organismes. Dégage les frayères, notamment dans les rivières à truites, dans le cas d'envasement par matière organique.

Case #6 : Pleasure ponds and aquariums eutrophisation

■ Traitement à l'AQUABASSIN*.

Domaine d'applications : les petits bassins de 1 à 100 m³.

Posologie : Mélanger AQUABASSIN avec 4 fois son volume d'eau en remuant pour que le mélange soit homogène. Ajouter le flacon de micro-organismes et remuer de nouveau. Arroser ensuite le bassin à traiter avec cette solution • Utiliser 1 kg d'AQUABASSIN pour 3 m³ d'eau.

Fréquence de traitement : Environ 2 à 3 applications par an en fonction de l'utilisation du bassin (filtre, aération, ...). La première application se fait de préférence au printemps.

* voir fiche technique.

Case #7 : Nitrate, nitrite and/or ammonium high rates

■ **Présence d'Ammoniac : Traitement à l'AMMOBACT***

Des analyses physico-chimiques permettent de déterminer les quantités et les fréquences des applications • Posologie : en moyenne 1 kg par mois et par hectare, soit de 9 à 13 kgs par an et par hectare • Il peut être utilisé après un traitement au SUB'BACT + EUTROFFICACE.

■ **Présence de nitrates et/ou nitrites : Traitement à l'AQUACLEAN N, AQUACLEAN N/S ou P***

Posologie de l'AQUACLEAN N : verser sur le filtre 10 ml pour 100 litres d'eau.

Posologie de l'AQUACLEAN N/S : verser sur le filtre 10 ml pour 100 litres d'eau tous les 15 jours. AQUACLEAN N/S peut être utilisé toute l'année **sauf en période de gel.**

Posologie de l'AQUACLEAN P : en moyenne, un traitement nécessite 1 tonne à l'hectare pour un étang ou un lac • Il existe plusieurs granulométries en fonction du milieu à traiter (à déterminer par nos services techniques) • L'application du produit se fait par épandage, à la volée, de la façon la plus régulière possible.

Case #8 : Brushwoods, brambles, nettles, shrubs invasion on the banks

■ **Traitement au GARLON INOV*.**

Diluer le produit de 1,3 à 3% selon les espèces à détruire • Appliquer au pulvérisateur, sur les berges et bordures, par temps calme • Destruction des broussailles, ronces, orties, arbustes sous 10 jours environ • Ne détruit pas les joncs, roseaux et graminées • **Non toxique pour les poissons et autres animaux** • Rapidement dégradé par les micro-organismes du sol.

Case #9 : Troubles due to mosquitos presence

■ **Traitement au MOSQUITOS***

Mélanger le produit dans 5 à 30 litres d'eau par hectare, effectuer une pulvérisation vers le sol • Le produit peut s'utiliser par avion ou par hélicoptère équipé de système de pulvérisation conventionnel par buses ou à l'aide d'un atomiseur rotatif • Dans le cas de gîtes larvaires domestiques (de petites dimensions), appliquer à raison de 1 ml pour 10 m².

Posologie : - Eau saumâtre, lagunes, rizières, région boisée - faible densité larvaire : **1 litre / hectare**

- Pollution modérée de l'eau, présence de matières organiques, fosses - densité moyenne : **1,5 litres / hectare**

- Couverture végétale, vie microbienne intense, eau polluée - densité importante : **2 à 2,5 litres / hectare**

* voir fiche technique.

Fiche technique Gamme BIO

ALGIPROPRE 0,5% - Algicide biologique pour bassins

Composition : liquide de couleur bleue. Permet de détruire les algues en suspension et d'éclaircir l'eau par floculation. Produit biologique, ne présentant aucun danger pour l'environnement. La préparation est facilement biodégradable.

Domaine d'application : Les bassins et les aquariums.

AMMOBACT - Spécial pisciculture

Composition : Consortium de micro-organismes avec sélection de souches dégradant les produits azotés. Poudre lyophilisée. Excellent starter pour les filtres biologiques en pisciculture, le traitement des bacs de décantation ou les étangs à haute teneur en ammoniacque. **Elimine le goût de " géosmine "**, réduit l'envasement et la Demande Biologique en Oxygène (DBO). Posologie : en moyenne 1 bouteille / ha / mois, c'est à dire 8 à 10 bouteilles / ha / an. Peut être utilisé après SUB'BACT et EUTROFFICACE.

Domaine d'application : A réserver aux bassins de production ou aux étangs en surdensité de poisson.

AQUABASSIN - Traitement biologique des bassins

Composition : Ce produit se présente sous forme de poudre micronisée renfermant des oligo-éléments et des micro-organismes liquides. Entraîne les matières organiques en suspension vers le fond par floculation grâce aux minéraux. Floculation des micro-algues vers le fond et éclaircissement de l'eau.

Domaine d'application : A réserver aux bassins de production ou aux étangs en surdensité de poisson.

AQUACLEAN N - Traitement biologique des bassins d'eau douce et d'eau de mer.

Composition : composé de micro-organismes en phase liquide afin d'éliminer les matières azotées. Permet d'éviter une poussée des nitrites au démarrage des bassins et des aquariums (cause principale de la mortalité des poissons).

Domaine d'application : Les filtres biologiques dans les bassins et les aquariums.

AQUACLEAN N/S - Traitement biologique des aquariums et des bassins.

Composition : composé de micro-organismes en phase liquide afin d'éliminer les nitrites, nitrates et l'ammoniacque. Permet d'éviter le développement des algues filamenteuses et de digérer les matières organiques en suspension.

Domaine d'application : Les filtres biologiques dans les bassins et les aquariums.

AQUACLEAN P - Traitement biologique des plans d'eau.

Composition : Formulation de plusieurs souches de micro-organismes et de minéraux sélectionnés et riches en oligo-éléments. Dégrade les matières organiques (déchets végétaux et animaux), active la minéralisation des vases et réduit leur volume. Réduit la poussée des algues et favorise l'élimination des polluants toxiques.

Domaine d'application : Lacs, étangs, bassins de piscicultures et les filtres biologiques.

EUTROFFICACE - Bactéries poudre

Composition : consortium de 11 souches sélectionnées de micro-organismes hétérotrophes, aux fonctions enzymatiques suivantes : amylase, protéase, cellulase, hémicellulase, lipase, pectinase... Non pathogène. Poudre lyophilisée reprenant vie au contact de l'eau. Colonise le lit bactérien et assure la digestion de tout excédent polluant de votre plan d'eau : nitrates, sulfates, phosphates, ammoniacque, vases organiques etc...

A utiliser à la suite de Sub'bact. Fonctionne également en eau saumâtre.

LAGON 2000 - Colorant bleu

Composition : formule liquide de concentration de teinture végétale (produit 100% naturel) inoffensif pour la flore et la faune. Produit biodégradable en quelques mois. Filtre les rayons u.v. et limite la prolifération des végétaux. Existe en concentration industrielle pour les grands plans d'eau. Nous consulter.

MOSQUITOS - Insecticide biologique spécifique des larves de moustiques.

Composition : Liquide à base de Bacillus Thuringiensis Bt H14. L'activité larvicide est directement liée à l'ingestion de ces cristaux par les larves. Aussitôt ingérés, les cristaux protéiques sont hydrolysés par l'effet conjugué d'enzymes spécifiques et du pH du tube digestif. Dès lors, le tube digestif est paralysé et la mort de la larve survient dans un délai maximum de 24 heures.

Domaine d'application : Eau saumâtre, lagune, rizière, étang de région boisée, eau polluée, fosse,....

REVIVAX - Biobooster

Poudre fine. Consortium de vitamines, acides aminés, minéraux, oligo-éléments indispensables au cycle des bactéries, bacilles, champignons, crustacés (daphnies, copépodes...), invertébrés (vers...) etc...

Recharge nutritive de Sub'bact.

SUB'BACT - Lit bactérien étang

Composition : algues marines calcifiées enrichies en vitamines, minéraux et acides aminés. Suivi qualité selon les normes européennes de l'eau de consommation. Granulés blanc-bleu servant de lit bactérien enrichi, indispensable à la fixation des bactéries auxquelles il fournit habitat, oxygène, oligo-éléments, minéraux, vitamines, acides aminés indispensables à leur développement.

Prépare l'action de Eutrofficace ou Ammobact. Remplace avantageusement le sable dans les aquariums. Fonctionne également en eau saumâtre.

Fiche technique Gamme PHYTO

ALGOSTOP - Formulation algicide synergisée

Composition : agent bactéricide synergisé. pH = 7. **Non toxique pour les poissons.** Elimine algues et mousses. Agit par contact, en inhibant la photosynthèse. Peut également éliminer les algues vertes en milieu marin (cales, quais,...). Il est conseillé, un mois après traitement, de compléter par SUB'BACT et EUTROFFICACE.

Produit corrosif pour l'homme. **Ne pas associer simultanément à d'autres traitements phyto. Ne pas utiliser en bassin de pisciculture à biomasse importante.**

AQUAPROP - Désherbant aquatique micro-granulés

hom.: 7500669 - **Composition** : Dichlobenyl 6,75%.

Préventif et curatif. Agit au stade plantule, par les racines. Contre les plantes aquatiques enracinées : plantain, cressons, cornifle, chara, élodées, potamots, renoncules, myriophylles, lenticules,... .

Aucun danger pour les poissons, le gibier et le bétail aux doses homologuées.

GARLON INOV - Débroussaillant liquide - très peu volatil

hom : 9400080- **Composition** : triclopyr 120 g/l.

Curatif. Contre les ronces, broussailles, orties, arbustes, en respectant toutes les espèces de graminées, joncs et roseaux.

Non toxique pour le milieu aquatique, rapidement dégradé par les micro-organismes du sol.

ROUND UP Biovert Aqua - Désherbant liquide

Hom : 9500167 - **Composition** : glyphosphate 360 g/l (équivalent acide).

Contre renouées, nénuphars, roseau, jonc, plantain, carex, renoncule, ache, rubanier, saule, peuplier, typha, canne de provence...

Dans les conditions normales d'utilisation, il est absolument sans danger pour la faune aquatique; non rémanent dans le sol, il est aussi rapidement biodégradé dans l'eau, les sédiments et la végétation détruite.

Autre fiche technique

NAUTEX - Régénération des milieux aquatiques

Composition : craies coccolitiques (carbonate de calcium à 95%).

Poudre blanche très fine. Produit naturel absolument non toxique. Favorise la production des " bons herbiers " et des micro-organismes. Remonte le degré de pH. Flocule les vases.

TARIF GAMME "PRODUITS DE TRAITEMENT" - 01 / 04 / 2003

Prix départ, port en sus.

	PRODUIT	CONDIT.	UNITÉ D'ACHAT	PRIX HT	TVA	PRIX TTC
BIO	SUB'BACT	sac 25 kg	palette 500 kg	les 500 kg 192,60	19,6%	230,35
	SUB'BACT	sac 25 kg	sac 25 kg	le sac 20,00	19,6%	23,92
	EUTROFFICACE	1 litre	1 litre	le bidon 69,00	19,6%	82,52
	REVIVAX	5 kg	5 kg	le sac 95,20	19,6%	113,86
	AMMOBACT	1kg	1 kg	le bidon 75,70	19,6%	90,54
	AQUABASSIN P	1kg	1 kg	le bidon 25,00	19,6%	29,90
	AQUACLEAN N	1litre	1 litre	le bidon 25,00	19,6%	29,90
	AQUACLEAN N/S	1litre	1 litre	le bidon 25,00	19,6%	29,90
	AQUACLEAN P	sac 25 kg	sac 25 kg	le kilo 3,45	19,6%	4,13
	ALGIPROPRE 0,5%	1litre	1 litre	le litre 29,80	19,6%	35,64
	ALGIPROPRE 0,5%	5 litres	5 litres	le bidon 137,80	19,6%	164,81
	LAGON 2000	1 litre	1 litre	le bidon 40,80	19,6%	48,80
	MOSQUITOS	1 litre	1 litre	le litre 55,00	19,6%	65,78
PHYTO	AQUAPROP	15 kg	15 kg	le kg 9,55	5,5%	10,08
	hom : 7500669					
	ROUND UP Biovert AQ	5 l	5 l	le litre 16,70	5,5%	17,62
	hom : 9500167					
	GARLON INOV	1 l	1 l	le litre 24,60	5,5%	25,95
	hom : 9400080					
ALGOSTOP	5 l	5 l	le litre 29,00	19,6%	34,68	
ALGOSTOP	1 l	1 l	le litre 30,00	19,6%	35,88	
AUTRE	NAUTEX	sac 25 kg	25 kg	le sac 15,00	5,5%	15,82
	NAUTEX	sac 25 kg	1200 kg	la palette 373,40	5,5 %	393,94