

ProtectX (Format 20 g)

Traitement ciblé à large spectre contre les protozoaires ciliés (*Costia*, *Chilodonella*, *Trichodina*) et l'*Oodinium*.

Présentation : ProtectX™ est une formulation professionnelle de pointe, conçue pour éliminer rapidement les infestations de protozoaires externes (parasites unicellulaires microscopiques) qui s'attaquent à la peau et aux branchies des Discus. Sa formule hautement soluble garantit une dispersion optimale dans l'eau pour un soulagement immédiat des poissons.

1. Quand utiliser ProtectX ? (Indications)

ProtectX est indiqué dès l'apparition de symptômes liés à une infection par des protozoaires externes ou lors d'une baisse d'immunité générale provoquant des attaques parasitaires cutanées :

- **Voile trouble ou peau opaque (*Costia* / *Ichthyobodo*) :** Présence d'un film grisâtre ou bleuté terne sur le corps du poisson, destruction locale de l'épiderme.
- **Irritations et frottements (*Trichodina*, *Chilodonella*) :** Les poissons se frottent frénétiquement contre les parois, les tuyaux d'aspiration ou le décor. Ils effectuent des mouvements de recul ou des tressaillements de nageoires.
- **Maladie du velours (*Oodinium* / *Piscinoodinium*) :** Apparition d'un fin dépôt d'aspect poussiéreux, velouté, de couleur dorée ou jaunâtre sur la peau et les nageoires.
- **Symptômes généraux :** Perte de couleur, léthargie, nageoires serrées et perte d'appétit due au stress parasitaire.

2. Comment utiliser ProtectX ? (Mode d'emploi)

Afin de maximiser l'efficacité du traitement et de libérer totalement l'épithélium des poissons, respectez scrupuleusement les étapes suivantes :

Étape 1 — Préparation : Réalisez un changement d'eau préalable (30 à 50%). Retirez impérativement les masses de filtration chimique (charbon actif, zéolite, résines) et éteignez tous les systèmes de stérilisation UV.

Étape 2 — Dosage & Dissolution : Mesurez la dose prescrite (à l'aide de la cuillère doseuse fournie) et dissolvez-la complètement dans un récipient d'eau de l'aquarium avant de la répartir uniformément à la surface du bac.

Étape 3 — Oxygénation intensive : Comme pour l'ensemble de la gamme DiscusX, l'ajout d'une aération forte (diffuseur / bulleur) est ****strictement obligatoire**** pour maintenir un taux d'oxygène dissous optimal pendant le traitement.

Étape 4 — Cycle et renouvellement : Laissez agir le traitement selon le protocole de la marque. À la fin de la période d'action, effectuez un changement d'eau majeur.

Étape 5 — Suivi : Un second traitement peut être programmé quelques jours plus tard si l'infestation initiale était particulièrement sévère, afin d'éliminer les parasites émergents.

3. Synthèse de la Gamme : ProtectX vs FlukeX vs WormerX

Ce tableau vous permettra de guider précisément vos clients sur votre boutique en ligne selon les symptômes observés :

Produit	Cible principale	Symptômes majeurs
ProtectX	Protozoaires externes (unicellulaires) : Costia, Trichodina, Chilodonella, Oodinium (Velours).	Voile gris/bleu terne sur la peau, poussière dorée (velours), frottements cutanés intenses.
FlukeX	Ectoparasites (Vers plats externes) : Douves des branchies (Dactylogyrus) et de la peau (Gyrodactylus).	Respiration rapide, un seul opercule ouvert/collé, secousses brusques de la tête.
WormerX	Endoparasites (Vers internes) : Nématodes (Capillaria, Camallanus), vers ronds, Cestodes (vers plats intestinaux).	Amaigrissement (dos en lame de couteau), excréments blancs filandreux, vers rouges à l'anus.

4. Caractéristiques et Impact biologique

- **Formulation :** Complexe optimisé ciblant spécifiquement la membrane cellulaire des protozoaires sans altérer le mucus protecteur du poisson lorsqu'il est dosé correctement.
- **Sécurité :** Respecte les bactéries nitrifiantes du filtre biologique sous réserve d'une bonne oxygénation du bac.

Précautions d'emploi : Tenir hors de portée des enfants. Produit exclusivement réservé aux poissons d'ornement. Ne pas surdoser. Retirer les invertébrés et escargots sensibles par mesure de sécurité. Conserver le sachet hermétiquement fermé dans un endroit frais et sec, et veiller à utiliser une cuillère doseuse parfaitement sèche pour préserver l'intégrité de la poudre.

Fiche technique officielle destinée aux fiches produits de vente en ligne. Document généré pour DiscusX Europe.