

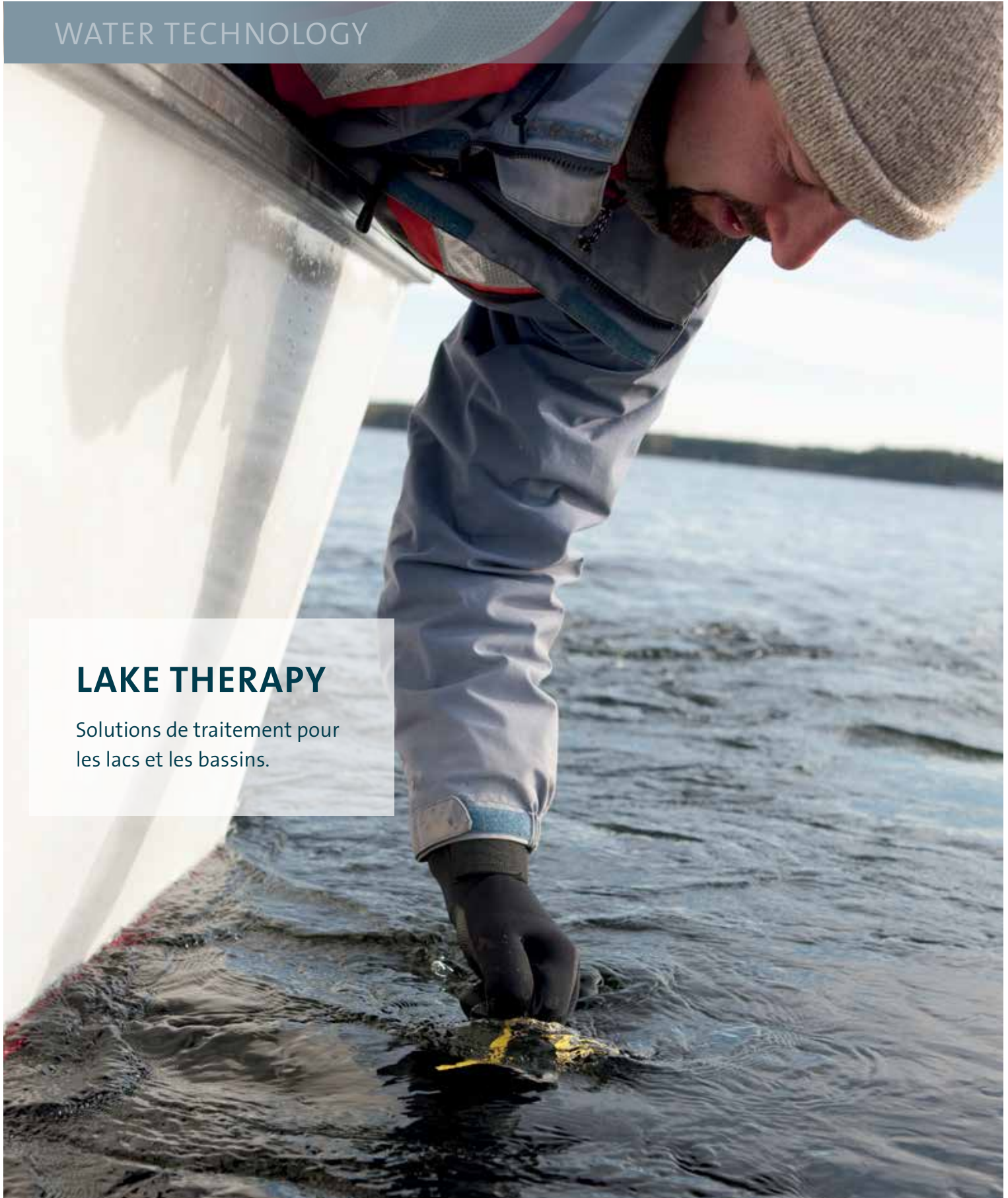
PROFESSIONAL

Oase
LIVING WATER

WATER TECHNOLOGY

LAKE THERAPY

Solutions de traitement pour
les lacs et les bassins.



Plans d'eau naturels et dégradation de la vase



Les lacs sont des plans d'eau vivants, qui changent et qui évoluent. En raison de diverses influences extérieures, ils peuvent parfois se détériorer. Cela peut se produire rapidement ou plus lentement selon l'environnement. Cela peut être dû à une accumulation de débris végétaux, d'excréments d'animaux et peut être aggravé par l'agriculture locale, les activités industrielles et, parfois, par les stations de traitement des eaux usées. Dans la plupart des cas, l'excès de vase empêche d'utiliser le lac comme prévu, que ce soit comme lieu de pêche, de baignade ou comme réservoir.

Fabrication allemande de qualité

Comme ils sont utilisés autant dans les grands lacs que dans les petits bassins, il est important pour nos clients de savoir que nos produits fonctionnent. Appliqués correctement, les produits OASE WATER TECHNOLOGY sont sans danger pour les utilisateurs ainsi que pour les poissons et les plantes aquatiques supérieures. Nous travaillons sans relâche pour assurer une qualité et une fonctionnalité permanentes pour tous nos produits.

Comme nos autres produits de traitement, la gamme OASE WATER TECHNOLOGY est fabriquée en Allemagne, dans notre centre spécialisé dans le traitement de l'eau où se trouvent également les équipes de développement, de production et de contrôle qualité des produits. C'est également là que sont produits les micro-organismes spécialement sélectionnés contenus dans certains de nos traitements. Nous nous assurons ainsi que tous les traitements quittent notre usine avec la meilleure qualité possible.

Analyses et tests de l'eau en laboratoire



Avant de commencer à modifier les lacs et autres plans d'eau, il est utile de connaître l'état de l'eau. OASE WATER TECHNOLOGY propose des kits de test à faire soi-même pour connaître les principaux paramètres de l'eau. Si vous avez besoin de tester des paramètres précis, OASE WATER TECHNOLOGY propose également une analyse de l'eau en laboratoire. Cette analyse est effectuée au laboratoire OASE, lieu de production des produits OASE.

L'analyse de l'eau effectuée par notre laboratoire mesure le nitrite, le nitrate, l'ammoniac, le pH, la dureté carbonatée (kH), la dureté totale (gH), le phosphate, le phosphate total et la conductivité électrique.

Référence	
76492	Analyse de l'eau
76494	Tests supplémentaires
76498	Test rapide du pH
76499	Test rapide du kH

Aperçu de la gamme de produits

AlgoLon

combat l'excès d'algues filamenteuses

- Détruit les algues avec de l'oxygène actif
- Augmente la teneur en oxygène dans le lac

SeDox

combat la teneur excessive en phosphate

- Transforme le phosphate dissous en apatite, privant ainsi les algues de nutriments
- Favorise aussi la dégradation de la vase

SeDox Speed

combat la teneur excessive en phosphate très rapidement

- Capacité d'absorption élevée
- Pas de sels d'aluminium toxiques
- Pas de sédiments
- Pas d'eau trouble
- Efficace à n'importe quelle température
- Sachets pratiques à utiliser

OptiLake

stabilise les paramètres de l'eau

- Améliore l'habitat de la faune et de la flore en stabilisant les paramètres de l'eau (pH/kH)
- Absorbe les métaux lourds
- Remède immédiat à l'empoisonnement à l'ammoniac
- Essentiel pour l'utilisation de l'eau de pluie

AlgoClear

combat les algues vertes

- Bloque la photosynthèse et l'absorption de la lumière avec SpektroSorp
- Empêche la croissance massive d'algues et la prolifération d'algues bleu-vert
- Réduit la croissance

ClearLake

combat la turbidité, le nitrite et l'ammonium

- Contient des micro-organismes naturels
- Restaure et maintient l'équilibre biologique
- Décompose la saleté et les particules en suspension

PeriDox

réduit les parasites dans les exploitations piscicoles

- Élimine les organismes nuisibles, les algues filamenteuses et les parasites
- Augmentation instantanée du niveau d'oxygène

SchlixX

élimine la vase

- Fonctionne jusqu'à six semaines
- Transforme le phosphate en une substance insoluble

SchlixX Plus

combat la vase organique

- Réduit les dépôts de vase organique
- Doublement efficace dans la lutte contre la dégradation et la formation de gaz dangereux

Traitement de l'eau en trois étapes simples



1

2

3

Stabiliser les paramètres de qualité de l'eau

Avant de lutter contre les algues, la vase ou la surabondance de nutriments, les paramètres de l'eau doivent être stables. Des paramètres de pH et de KH stables sont importants pour tous les organismes vivants du bassin. Des valeurs trop élevées, trop basses ou fluctuantes peuvent altérer ou même endommager un écosystème déjà fragile. Les produits OASE WATER TECHNOLOGY destinés à stabiliser l'eau permettent non seulement d'ajuster les niveaux de pH et de KH, mais ils contribuent également à les stabiliser. Il n'est donc pas nécessaire de les utiliser trop souvent. L'équilibre biologique peut être atteint de cette façon.

Combattre les algues

L'un des principaux défis rencontrés par les détenteurs de bassins et de lacs est de maintenir un bon équilibre dans l'eau. La plupart du temps, la cause d'un déséquilibre est une surabondance de nutriments dans l'eau. Des niveaux de nutriments trop élevés entraînent une croissance excessive des algues. Après stabilisation des principaux paramètres de l'eau, la gamme de produits OASE WATER TECHNOLOGY offre des solutions pour combattre presque toutes les sortes d'algues. Les produits anti-algues sont sans danger et ne nuisent pas aux autres organismes présents dans les bassins.

Absorber l'excès de nutriments

Une fois combattues, les algues en décomposition libèrent des nutriments libres. Ces nutriments libres peuvent favoriser la croissance de nouvelles algues, souvent même plus rapidement qu'auparavant. Il est donc impératif d'absorber ces nutriments libres après avoir traité les algues. OASE WATER TECHNOLOGY propose quelques-uns des meilleurs neutraliseurs de nutriments au monde. Les nutriments sont transformés de telle manière qu'ils ne peuvent plus être utilisés en tant que source de nourriture par les algues. Ils peuvent par contre servir de source de nourriture pour les autres plantes aquatiques.

1

Stabiliser les paramètres de qualité de l'eau

OptiLake

Le produit d'entretien de base pour les bassins

- OptiLake améliore la qualité de l'eau et ses principaux paramètres
- OptiLake contribue à l'auto-épuration biologique de l'eau



Description du produit

Les paramètres de l'eau changent souvent et deviennent instables en raison de la croissance d'algues ou de plantes, de l'augmentation de la population de poissons, de l'eau utilisée pour remplir le bassin, et des feuilles et autres débris qui y tombent. Un pH constamment élevé, supérieur à 8,5, et d'importantes fluctuations du pH sont synonymes de stress pour la faune et la flore. OptiLake améliore la qualité de l'eau afin d'atteindre l'équilibre écologique. OptiLake fournit le calcium et le dioxyde de carbone indispensables pour créer rapidement un environnement idéal pour tous les poissons, les plantes et les habitants du bassin. L'effet tampon qui en résulte assure un pH stable, entre 7,5 et 8,3, dans le bassin, et les fluctuations du pH sont évitées.

Une concentration optimale de dioxyde de carbone ainsi que des teneurs idéales en carbonate d'hydrogène et en calcium sont indispensables à la survie de tous les organismes du bassin. OptiLake favorise également la croissance et la reproduction des micro-organismes mangeurs d'algues (par exemple, les daphnies et les rotifères), pour une auto-épuration biologique immédiate ! Les micro-organismes dépolluants bénéficient de conditions optimales dans le bassin et les filtres. En outre, OptiLake a un effet secondaire très positif puisqu'il réduit la corrosion des pompes et canalisations.

Formats de produit disponibles

Référence	Conditionnement	Utilisation
76500	10 kg	100 m ³
76501	25 kg	250 m ³
76502	50 kg	500 m ³

Stockage

À conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.
À garder hors de portée des enfants !

1

Stabiliser les paramètres de qualité de l'eau

ClearLake

Épuration et entretien microbiologiques de l'eau

- Active et amplifie le processus biologique d'auto-épuration
- Élimine les toxines et empêche la putréfaction



Description du produit

ClearLake repose sur l'action de micro-organismes spécialement sélectionnés qui décomposent et minéralisent les polluants (acide urique, huile, graisse et cellulose) dans l'eau. La combinaison spéciale des micro-organismes utilisés renforce le processus d'auto-épuration biologique dans les bassins. La décomposition biologique des feuilles et des plantes mortes, des excréments de poissons, des résidus de nourriture et des engrais est activée et accélérée. ClearLake contribue ainsi à la stabilité durable du bassin.

L'utilisation de ClearLake permet d'empêcher la putréfaction et le développement éventuel de gaz toxiques. ClearLake favorise l'obtention d'une eau claire et saine ainsi qu'un développement sain du bassin. ClearLake contribue également à la décomposition des toxines (nitrite, ammoniac, etc.), ce qui améliore la qualité de vie globale de tous les organismes végétaux. Le résultat, c'est une eau limpide avec un équilibre biologique idéal.

Formats de produit disponibles

Référence	Conditionnement	Utilisation
76517	5 kg	100 m ³
76518	10 kg	200 m ³
76519	25 kg	500 m ³
76520	50 kg	1 000 m ³

Stockage

À conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.
À garder hors de portée des enfants !

Informations supplémentaires

Tous les micro-organismes de nos produits sont conformes à la catégorie de sécurité 1 et ne constituent aucune menace pour les êtres humains, les animaux ou l'environnement.

2

Combattre les algues

AlgoClear*

La formule spéciale anti-algues

*Non commercialisé en France

- Détruit les algues vertes et bleues
- Limite la croissance d'algues
- Empêche la prolifération dangereuse d'algues bleu-vert



Description du produit

AlgoClear lutte contre le développement massif et la prolifération des algues vertes dans les bassins et les lacs. AlgoClear est également très efficace dans la prévention et l'élimination des algues bleues. Toute prolifération massive d'algues est le signe d'une perturbation de l'équilibre biologique. Ce phénomène est dû à une teneur excessive de l'eau en nutriments. En conséquence, des substances comme le phosphate et le nitrate, qui sont a priori non toxiques, peuvent finir par endommager l'habitat des poissons et des plantes en favorisant une croissance accrue des algues. AlgoClear n'élimine pas les algues au moyen de produits chimiques puissants, mais en endiguant leur croissance avec SpektroSorp.

Cette technologie bloque des longueurs d'onde UV spécifiques pour empêcher la photosynthèse des algues. Grâce à sa combinaison bénéfique de matières actives, il garde les algues et les effets nocifs de leur métabolisme sous contrôle et favorise ainsi l'équilibre biologique et chimique du bassin.

Par exemple, il contribue à mettre un terme à la consommation excessive de dureté carbonatée et aux fortes variations de pH. L'utilisation régulière d'AlgoClear permet de prévenir efficacement la croissance de nouvelles algues et crée les conditions préalables nécessaires au bon équilibre biologique de l'eau.

Formats de produit disponibles

Référence	Conditionnement	Utilisation
76513	5 L	100 m ³
76514	10 L	200 m ³
76515	50 L	1 000 m ³
76516	100 L	2 000 m ³

Stockage

À conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.
À garder hors de portée des enfants !

Informations supplémentaires

Les algicides sont à utiliser avec précaution. Avant tout usage, lire attentivement l'étiquette et les autres informations relatives au produit !

2

Combattre les algues

AlgoLon

Combat les algues filamenteuses

- Élimine les algues filamenteuses
- Contribue à la décomposition des déchets



Description du produit

AlgoLon agit par libération rapide d'oxygène actif dans l'eau. L'oxydation se met en place immédiatement et détruit la structure cellulaire des algues filamenteuses. Il est possible de retirer les algues mortes de l'eau quelques heures après l'application. Les algues filamenteuses restantes sont piégées dans le filtre, si un filtre est utilisé.

Sa formule brevetée élimine également la moisissure visqueuse qui vit en symbiose avec les algues filamenteuses. Les méthodes telles que l'élimination mécanique des algues filamenteuses sont contre-productives si la moisissure visqueuse n'est pas traitée.

AlgoLon se décompose et ne laisse aucun résidu. Il ne contient pas de métaux lourds ni de biocides organiques et ne s'accumule pas dans les organismes. Il est conseillé d'utiliser SeDox ou SeDox Speed après avoir utilisé AlgoLon. Cela permettra d'absorber le phosphate libéré, qui est la principale cause de croissance des algues.

Formats de produit disponibles

Référence	Conditionnement	Utilisation
76509	5 kg	160 m ³
76510	10 kg	320 m ³
76511	25 kg	800 m ³
76512	50 kg	1 600 m ³

Stockage

À conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.
À garder hors de portée des enfants !

Informations supplémentaires

Les algicides sont à utiliser avec précaution. Avant tout usage, lire attentivement l'étiquette et les autres informations relatives au produit !

3

Absorber l'excès de nutriments

SeDox

Contrôle les algues de façon permanente en transformant les phosphates

- Les phosphates sont transformés en une substance insoluble
- Sans phosphate, la croissance des algues est limitée



Description du produit

L'abondance de nutriments est l'un des principaux problèmes rencontrés dans les bassins et les lacs, car des niveaux élevés de phosphate entraînent principalement une croissance excessive des algues.

SeDox transforme les phosphates en une substance minérale insoluble, l'apatite, et prive ainsi les algues de leur élément nutritif le plus important. L'apatite ainsi formée n'est pas nocive pour les poissons ou les autres organismes vivants. Elle est absorbée comme un nutriment par les racines des plantes aquatiques. Les algues ne peuvent pas utiliser l'apatite pour se nourrir.

Les algues sont privées du phosphate dont elles ont besoin. De cette façon, la prolifération des algues est endiguée. SeDox est efficace jusqu'à six semaines, en fonction des niveaux de phosphate. Pendant cette période, il réduit la teneur en phosphate de l'eau à moins de 0,035 mg/l, un facteur critique pour la prolifération des algues.

SeDox facilite également la dégradation de la vase dans les lacs et les bassins. Comme la prolifération d'algues accélère le processus de formation de vase, la réduction des nutriments nécessaires aux algues empêche également la formation rapide de vase.

Formats de produit disponibles

Référence	Conditionnement	Utilisation
76503	5 kg	100 m ³
76504	10 kg	200 m ³
76505	25 kg	500 m ³
76506	50 kg	1 000 m ³

Stockage

À conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.
À garder hors de portée des enfants !

3

Absorber l'excès de nutriments

SeDox Speed

Absorbe de grandes quantités de phosphates

- De grandes quantités de phosphates sont transformées en une substance insoluble en quelques heures
- Sans phosphate, la croissance des algues est limitée



Description du produit

Certains lacs contiennent trop de nutriments libres, qui sont l'un des principaux problèmes rencontrés dans les lacs et les bassins. SeDox Speed transforme en quelques heures seulement de très grandes quantités de phosphate, le principal nutriment des algues, en apatite minérale insoluble. SeDox Speed est la meilleure solution pour les cas d'urgence.

Les algues sont privées du phosphate dont elles ont besoin. De cette façon, la prolifération des algues est endiguée. SeDox Speed est efficace jusqu'à six semaines, en fonction des niveaux de phosphate.

Pendant cette période, il réduit la teneur en phosphate de l'eau à moins de 0,035 mg/l, un facteur critique pour la prolifération des algues.

L'apatite ainsi formée n'est pas nocive pour les poissons ou les autres organismes vivants. Elle est absorbée comme un nutriment par les racines des plantes aquatiques. Les algues ne peuvent pas utiliser l'apatite pour se nourrir.

Formats de produit disponibles

Référence	Conditionnement	Utilisation
76507	4,8 kg	200 m ³
76508	9,6 kg	400 m ³

Stockage

À conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.
À garder hors de portée des enfants !

Solutions pour systèmes OASE PROFESSIONAL



Les produits proposés dans la gamme de solutions pour systèmes sont conçus pour les grands projets complexes tels que les grands bassins et les lacs, ainsi que les zones aquatiques à usage économique comme la pisciculture. De tels projets sont difficiles à mettre en œuvre et nécessitent un équipement, un savoir-faire et une endurance spécifiques. Afin d'assurer une mise en œuvre de haute qualité, les produits de la gamme de solutions pour systèmes sont uniquement proposés aux partenaires OASE WATER TECHNOLOGY.

Pour devenir un partenaire OASE WATER TECHNOLOGY, le candidat doit partager les mêmes exigences élevées de qualité qu'OASE. De plus, les partenaires WATER TECHNOLOGY doivent avoir accès à de l'équipement et à du personnel spécialisés ou être prêts à investir dans ce secteur.



Solutions pour systèmes

PeriDox

pour l'hygiène dans les piscicultures et l'approvisionnement rapide en oxygène

- Réduit la pression parasitaire dans les piscicultures
- Augmente la teneur en oxygène



Description du produit

PeriDox prévient la nécrose des branchies et la congestion des muqueuses de la peau et des branchies. PeriDox est très facile à utiliser et ne met pas en danger les poissons. Dès que PeriDox entre en contact avec les parasites ou les larves, il déclenche un processus d'oxydation qui détruit leur structure cellulaire. Avec le dosage recommandé et en fonction de la température du bassin, les larves qui peuvent normalement survivre pendant 33 à 48 heures sont éliminées en seulement 3 heures. Cependant, comme les parasites adultes génèrent plus de larves dans l'eau, il faut appliquer PeriDox trois à quatre fois.

L'oxygène libéré par le processus d'oxydation est directement dissous dans l'eau et augmente ainsi la teneur en oxygène de l'eau.

Les faibles niveaux d'oxygène causés par les températures élevées, l'excès de vase ou une population de poissons élevée peuvent devenir critiques. Une application rapide est préférable en cas d'urgence.

PeriDox peut également être utilisé pour traiter une carence aiguë en oxygène en augmentant à nouveau la teneur en oxygène dissous de l'eau.

Formats de produit disponibles

Référence	Conditionnement	Utilisation
76521	10 kg	320 m ³
76522	25 kg	800 m ³
76523	50 kg	1 600 m ³
76524	500 kg	16 000 m ³
76525	1 000 kg	32 000 m ³

Stockage

À conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.
À garder hors de portée des enfants !

Informations supplémentaires

Les algicides sont à utiliser avec précaution. Avant tout usage, lire attentivement l'étiquette et les autres informations relatives au produit !

Solutions pour systèmes

SchlixX

Élimine la vase

- SchlixX libère de l'oxygène dans la vase, ce qui permet aux micro-organismes existants de la réduire
- SchlixX transforme le phosphate et prive ainsi les algues de nutriments



Description du produit

Les nutriments libres, principalement le phosphate, sont le principal moteur de la prolifération des algues et de l'accumulation de vase dans les lacs. La partie organique de la vase stocke également des nutriments libres. En l'éliminant, on augmente la capacité en eau du lac et on réduit le risque de prolifération d'algues vertes et bleuvert. SchlixX libère de l'oxygène dans la vase, ce qui a deux effets : le phosphate est transformé en une matière insoluble appelée apatite et les micro-organismes naturellement présents dans la vase utilisent l'oxygène pour décomposer la matière organique contenue dans celle-ci.

SchlixX combat exclusivement la vase organique. En d'autres termes : les sédiments, tels que le sable, qui pénètrent dans l'eau par afflux ne sont pas éliminés par SchlixX. Avant d'utiliser le produit, nous recommandons d'analyser la vase afin de déterminer d'abord la composition précise du lit du plan d'eau.

Formats de produit disponibles

Référence	Conditionnement	Utilisation
76483	10 kg	200 m ²
76485	25 kg	500 m ²
76486	50 kg	1 000 m ²
76487	500 kg	10 000 m ²

Stockage

À conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.
À garder hors de portée des enfants !

Solutions pour systèmes

SchlixX Plus

Élimine la vase grâce à un composant biologique très efficace

- Une tonne de SchlixX Plus peut décomposer jusqu'à 3 000 m³ de vase organique
- SchlixX Plus transforme le phosphate et prive ainsi les algues de nutriments



Description du produit

Les lacs sont des plans d'eau vivants, qui changent et qui évoluent constamment. En raison des résidus organiques, de l'agriculture environnante, des activités industrielles et en partie aussi des stations d'épuration, les lacs deviennent vaseux. Une fois que la vase s'est formée, elle a également un impact sur l'approvisionnement en nutriments de l'eau. Les nutriments libres sont stockés dans de grandes quantités de vase organique, ce qui augmente le risque de prolifération d'algues. SchlixX Plus est le traitement idéal pour les eaux se trouvant dans cet état critique : cette solution doublement efficace fonctionne à la fois de manière chimique et biologique. D'un côté, l'oxygène libéré favorise la transformation du phosphate en apatite et crée un environnement idéal pour la dégradation microbienne de la vase organique.

De l'autre, les micro-organismes naturels présents dans le composant biologique accélèrent la composition de vase, en « mangeant » la matière organique.

De cette manière, SchlixX Plus combat exclusivement la vase organique. En d'autres termes : les sédiments ou le sable qui pénètrent dans l'eau par afflux ne sont pas éliminés par SchlixX Plus. Avant d'utiliser le produit, nous recommandons d'analyser la vase afin de déterminer d'abord la composition précise du lit du plan d'eau. L'analyse de la vase doit également indiquer la capacité de décomposition, qui équivaut à 3 000 m³ de vase pour une tonne de SchlixX Plus.

Formats de produit disponibles

Référence	Conditionnement	Utilisation
76488	10 kg	200 m ²
76489	25 kg	500 m ²
76490	50 kg	1 000 m ²
76491	500 kg	10 000 m ²

Stockage

À conserver dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel.
À garder hors de portée des enfants !

OASE est l'un des principaux spécialistes internationaux de la mise en scène créative de spectacles aquatiques dans le secteur privé et public. Depuis la création de la société en 1949, plus de 100 000 projets ont été réalisés dans plus de 100 pays. Cela a conduit à la création d'un réseau mondial de partenaires pour la planification, la conception et l'entretien. Dans notre domaine, OASE PROFESSIONAL offre la combinaison idéale d'OASE FOUNTAIN TECHNOLOGY et d'OASE WATER TECHNOLOGY ; en d'autres termes, les spectacles aquatiques sur mesure les plus avancés techniquement avec des solutions biochimiques écologiques pour les fontaines, les lacs et les systèmes de bassins.

WATER TECHNOLOGY



German Water Partnership

Solutions you can trust.

Des solutions pour systèmes intégrées, personnalisées par une équipe d'ingénieurs, de chimistes, de biologistes et de techniciens pour répondre aux besoins des clients et de leurs projets : voilà ce que représente OASE WATER TECHNOLOGY. Forts d'un vaste réseau de partenaires axés sur la clientèle et connaissant bien les exigences des différents marchés, nous garantissons l'excellent état des lacs et des systèmes de bassins conformément aux directives internationales sur l'eau.

FOUNTAIN TECHNOLOGY



La technologie innovante « Made in Germany » d'OASE FOUNTAIN TECHNOLOGY se retrouve dans quelques-unes des fontaines les plus spectaculaires du monde. Nous développons des systèmes de fontaines exceptionnels et des effets d'eau architecturaux à couper le souffle dans le monde entier, en coopération avec notre réseau de partenaires, composé de spécialistes de la planification, de la conception et de l'entretien. Dans ces projets, comme dans chacun de nos produits, nous associons le meilleur de la production durable et économique à des coûts d'entretien et d'exploitation réduits. OASE est votre partenaire mondial en technologie de fontaine – tout ce dont vous avez besoin au même endroit.

Les produits indiqués et proposés sont strictement réservés à l'usage prévu et décrit. Les photos du catalogue ne constituent pas une description au sens d'une garantie contractuelle de propriétés. Les différences mineures affichées par nos produits comparés aux illustrations ne constituent en aucun cas un défaut ni un vice. À compter de la date de parution du présent catalogue, toutes les versions antérieures perdent leur validité. L'utilisation de nos images n'est autorisée qu'après l'autorisation écrite donnée par OASE. Sous réserve de nos conditions générales de vente qui peuvent être consultées ou téléchargées sous www.oase-livingwater.com !

