



Produktinformation

AlgoSol® forte

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

in dieser Produktinformation finden Sie wichtige Hinweise, die Ihnen bei der sachgerechten Anwendung von **AlgoSol® forte** helfen. Sollten Sie darüber hinaus weitere Fragen zu unserem Produkt haben, wenden Sie sich an unsere Hotline unter 0700-92 77 37-55 (12 Cent/Minute/bundesweit aus dem Festnetz).

AlgoSol® forte - der Spezialwirkstoff bei Algenbefall. Mit verbesserter Wirkformel!

Inhalt

500 ml **AlgoSol® forte**, ausreichend für 10.000 Liter (10 m³) Teichwasser.

Anwendungsgebiete

AlgoSol® forte ist ein flüssiges Biozid-Produkt und dient der schnellen Soforthilfe bei hartnäckigen Algenmassen-entwicklungen.

AlgoSol® forte sollte als eine „Erste-Hilfe-Maßnahme“ eingesetzt werden bzw. bei massiven Algenblüten.

Wirkung

Durch eine spezielle Wirkstoffkomponente wird das für die Photosynthese notwendige Licht aus dem Sonnenlichtspektrum ausgefiltert. Die Energieausbeute wird deutlich herabgesetzt. Durch die herabgesetzte Stoffwechsellaktivität der Algen wird die Karbonathärte im Wasser nicht mehr so stark verbraucht, die Pufferkapazität des Wassers bleibt erhalten und somit werden übermäßige pH-Wert-Schwankungen unterbunden.

Ein Zurückgehen der Algenentwicklung (Wirkzeit) kann daher mehrere Tage in Anspruch nehmen. Bei regelmäßiger Anwendung von **AlgoSol® forte** wird einem erneuten Algenwachstum effektiv vorgebeugt.

Dosierung

Bei starkem Algenbefall sollten 50 ml **AlgoSol® forte** auf 1.000 Liter (1 m³) Teichwasser dosiert werden.

Vorsicht

Bei übermäßigem Befall mit Blaualgen (meist als aufschwimmender Algent Teppich sichtbar - leicht ölig aussehender Film, während das Wasser darunter relativ klar ist, oftmals entsteht auch ein süßlicher Geruch) sollte von einer Behandlung mit **AlgoSol® forte** abgesehen werden. In diesem Fall sollten sie besser **AlgoSol®** in einer vorsichtigen Dosierung anwenden.

Anwendung

Optimaler Einsatzzeitpunkt:

AlgoSol® forte sollte möglichst nur bei sehr starken oder hartnäckigen „Algenblüten“ eingesetzt werden, da Algen ein wichtiger Bestandteil der Nahrungskette und somit notwendig für ein biologisches Gleichgewicht im Gewässer sind. Der Einsatz von **AlgoSol® forte** sollte demnach immer nur als „Erste-Hilfe-Maßnahme“ angesehen und verstanden werden.

Art der Anwendung:

Um die Wirkung zu optimieren, wird die Dosis geteilt und an zwei aufeinanderfolgenden Tagen ins Gewässer eingebracht. Verdünnen Sie die abgemessene Dosis mit ungefähr 10 Liter Wasser und bringen Sie das verdünnte **AlgoSol® forte** möglichst gleichmäßig verteilt, z.B. mit einer Gießkanne, in Ihren Teich ein. Vermeiden Sie den Kontakt von unverdünntem **AlgoSol® forte** mit Pflanzenteilen an der Wasseroberfläche, da dies zu Fleckenbildungen auf den Blättern führen kann.

Hinweise:

Bei Verwendung **AlgoSol® forte** in der angegebenen Dosierung sind uns - außer im nachstehend hierzu geschilderten Fall - Nebenwirkungen auf Fische, Pflanzen und Amphibien bis heute nicht bekannt geworden.

Bei vielfacher Überdosierung von **AlgoSol® forte** kann es jedoch zu Schädigungen von Tieren und Pflanzen im Teich kommen! Fische brauchen während der Behandlung nicht aus dem Wasser genommen zu werden. Das Teichwasser eignet sich auch nach der Behandlung mit **AlgoSol® forte** zum Gießen im Garten.

Produktreste können mit Wasser verdünnt in die Kanalisation gegeben werden. Leere Verpackungen können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Produkt frostfrei lagern.

Bei Reinigung verwendeter Gefäße oder Behältnisse bzw. Gummihandschuhen: Abspülen mit Wasser.

Im Falle von Verschlucken des Produktes ist reichlich Wasser nachzutrinken. Gegebenenfalls Arzt hinzuziehen.

Bei Kontakt mit den Augen ist das betroffene Auge bei geöffnetem Lid mit reichlich kaltem Wasser auszuspülen.

Bei Kontakt mit der Haut, verschmutzte Kleidung entfernen und mit Wasser und Seife abspülen.

Vorsicht:

Koikarpen reagieren in Einzelfällen empfindlich aus **AlgoSol® forte**, wenn die Tiere bereits durch Krankheiten (Leberschäden, Parasitenbefall), Behandlungsmaßnahmen oder schlechte Wasserqualität geschwächt sind. Hier sollte im Zweifelsfall von einer Dosierung von **AlgoSol® forte** abgesehen werden. Eine vorsichtige Dosierung von **AlgoSol®** wäre in diesem Fall die bessere Lösung.

Bei versehentlichen Überdosierungen hilft **TeichFit®**, die Wirkstoffe in **AlgoSol® forte** zu neutralisieren.

Andere unerwünschte mittelbare oder unmittelbare Nebenwirkungen sind derzeit nicht bekannt.

Einschränkungen der Wirkung

Die Wirksamkeit von **AlgoSol® forte** wird durch zeitweise oder permanente pH-Werte über 8.6 herabgesetzt. In diesem Fall sollte vor der Anwendung von **AlgoSol® forte** der pH-Wert durch z. B. **pH-Minus** abgesenkt werden. Bei einigen Arten von Euglenophyta („Augentierchen“) wirkt **AlgoSol® forte** nicht, da es sich hierbei um Tiere handelt, und nicht um Algen. Auch sie bewirken eine Grünfärbung des Wassers und gelten meist als Indikatoren für schlechte Wasserqualität. Hier sollten Sie den pH-, KH- und Nitrit-Wert Ihres Wasser mit dem **Söll Aqua-Check-Koffer** prüfen und erforderliche Gegenmaßnahmen einleiten.

Wechselwirkung mit anderen Produkten

Aus dem Söll-Teichpflege-Center:

Unterschiedliche Teichbehandlungsmittel aus dem **Söll Teich-Pflegecenter** sollten nach Möglichkeit nicht gleichzeitig mit **AlgoSol® forte** eingesetzt werden, da sonst dessen Wirksamkeit herabgesetzt werden kann. Der Einsatz solcher Produkte ist einen Tag vor oder nach der Behandlung mit **AlgoSol® forte** aber möglich.

Andere Teichbehandlungsmittel:

Die vorherige Anwendung von Torf, Stroh, Strohextrakten, Huminstoffen und anderen Wasseraufbereitungsmitteln, die Komplexbildner enthalten, mindert die Wirksamkeit von **AlgoSol® forte** und kann unter Umständen zu einer Trübung und Braunfärbung des Wassers führen. Diese Stoffe enthalten biologisch schwer abbaubare Substanzen, die die Wasserqualität des Biotops in Richtung Moorwasser verändern, das bekanntermaßen lebensfeindlich für Fauna und Flora in Gartenteichen ist. In Mooren leben keine Teichfische! Wir empfehlen, diese Stoffe aus Teich und Filter zu entfernen.

Tipp

Phosphor ist die Hauptursache für Algen. Phosphor ist in Fischfutter, Laub, Düngemitteln und Mutterboden enthalten. **PhosLock®** bindet Phosphor sehr effektiv und ist daher eine hervorragende Algenprophylaxe!

Wasserbakterien sind eine Alternative bzw. gute Ergänzung zu **AlgoSol®**. Sogenannte Nitrifikanten und Denitrifikanten bauen im Wasser Stickstoffverbindungen ab, die auch den Algen als Nährstoff für ihr Wachstum dienen. Bakterien sind also die Nahrungskonkurrenten der Algen. Siedelt man bereits im Frühjahr ausreichend viele Bakterien im Gewässer an, kann einer Algenmassenentwicklung gezielt vorgebeugt werden.

Solche Teichbakterien sind in unseren Produkten **Dr. Roth's TeichKlar** und **BAKTINETTEN®** in hoher Konzentration und Aktivität enthalten und im **Söll Teich-Pflegecenter** erhältlich.

Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinie 98/8/EG:

Algizide sicher verwenden.

Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?

Wir geben gerne Auskunft:
Söll Hotline: 0 700/92 77 37 55
(12 Cent/Minute/bundesweit aus dem Festnetz)

Hersteller: Söll GmbH
Fuhrmannstraße 6
D-95030 Hof • www.soelltec.de

Product Information

AlgoSol® forte

Dear Customer

This product information contains important points concerning the proper use of **AlgoSol forte**.

AlgoSol forte - the special agent against algae. With improved active formula!

Content

500 ml **AlgoSol forte**, sufficient for 10,000 litres (10 m³) of pond water.

Fields of application

AlgoSol forte is a liquid biocide product which is used to immediately control the mass development of algae in difficult cases.

AlgoSol forte should be used as a “first-aid measure” or in the case of massive algae blooms.

Effect

A special effective component filters the light required for the photosynthetic process out of the sunlight spectrum. The energy yield is substantially reduced. Due to the reduced metabolic activity of the algae, less carbonate hardness is used in the water and the buffer capacity of the water is maintained, thus preventing excessive pH value fluctuations. A decrease in the development of algae (reaction time) may require several days. The regular use of **AlgoSol forte** guards against the new growth of algae.

Dosage

If the water is badly affected by algae, 50 ml of **AlgoSol forte** should be used for 1,000 litres (1 cubic metre) of pond water.

Caution

If the water is badly affected by blue-green algae (usually visible as a floating carpet of algae - a slightly oily looking film, whilst the water underneath is relatively clear - and often with a sweetish smell), **AlgoSol forte** should not be used. In this case, it is advisable to use **AlgoSol forte** in a careful dosage.

Application

Optimum application time:

AlgoSol forte should only be used in the case of very profuse and persistent algae blooms, as algae are an important part of the food chain and are thus necessary for maintaining a biological balance in waters. The use of **AlgoSol forte** should therefore only be seen as a “first-aid”.

Mode of application:

To optimise the effect, the dose is split and added to the water on two consecutive days.

Dilute the measured dosage with at least 20 times the amount of pond water and distribute evenly the diluted **AlgoSol forte** to the water in your pond, distributing it evenly, using a watering can, for example. Avoid undiluted **AlgoSol forte** making contact with the surface of the plants as this can cause spots on the leaves.

Note:

When **AlgoSol forte** is used in the specified dosage, we do not - with the exception of the case stated below - know of any side effects on fish, plants and amphibians.

However, a multiple overdose of **AlgoSol forte** can cause harm to plants or animals in the pond! Fish do not have to be taken out of the water during the treatment. Pond water can still be used for watering the garden after being treated with **AlgoSol forte**.

The rests of the product can be diluted with water and poured down the drain. Empty packages can be disposed of with household waste.

Store the product away from frost. To clean vessels, containers or rubber gloves after their usage - rinse with water.

Should any of the product be swallowed, drink a lot of water, or contact doctor, if necessary.

Should the product come into contact with the eyes, rinse the affected eye with open lid profusely with cold water. On contact with the skin, remove any dirty clothing and rinse with water and soap.

Caution:

In individual cases, Koi can react sensitively to **AlgoSol forte** if the fish are already weakened by illnesses (liver damage, parasitised), treatment measures or poor water quality. In case of doubt, **AlgoSol forte** should not be used. In this instance, a careful dosage of AlgoSol would be the better solution.

In the event of an accidental overdose, **PondEssential** helps to neutralise the agents in **AlgoSol forte**. We do not know of any other direct or indirect side effects.

Restrictions in the effect

The effectiveness of **AlgoSol forte** is reduced by temporary or permanent pH values above 8.6. In this case, the pH value should be reduced by using pH Minus, for example, before using **AlgoSol forte**. In the case of some Euglenophyta species (flagellate organisms), **AlgoSol forte** does not have an effect as they are animals and not algae. They also cause a green colouring of the water and are often indicators for poor water quality. In this case, you should check the pH, carbonate hardness and nitrite values of your water using the Aqua-Check case from Söll and then initiate counter-measures.

Interaction with other products

From the Söll Pond Care Centre:

Different pond treatment agents from the **Söll Pond Care**

Centre should not be used at the same time as **AlgoSol forte** as this could reduce its effectiveness. However, such products can be used a day before or after treating the water with **AlgoSol forte**.

Other pond treatment agents:

The prior use of peat, hay, hay extracts, humic substances and other water conditioning agents, that contain complexing agents, reduces the effectiveness of **AlgoSol forte** and can lead to the water clouding or turning brown. These substances contain components that are biologically difficult to decompose and change the water quality of the biotope to something approaching bog water, which as everybody knows, is detrimental to the flora and fauna in garden ponds. There are no fish in bogs! We advise you to remove these substances from the pond and the filter.

Tip

Phosphate is the main cause of algae. Phosphate can be found in fish feed, foliage, fertilizers and soil. **PhosLock** effectively bonds phosphate and is therefore an excellent prophylactic against algae.

Water bacteria are an alternative or good supplement to **AlgoSol**. So-called nitrate bacteria and denitrifying bacteria break down nitrogen compounds, that algae also use as nutrients for their growth. Bacteria are therefore the “food competitors” of algae. A mass development of algae can be effectively prevented by already adding enough bacteria to the water in the spring.

Our **Dr. Roth's PondClear** and **BACTINETTS** contain such pond bacteria in a high concentration and activity and are available from **Söll**.

Identification according to EU-Guideline 98/8/EG:

Use algicides safely.

Always read the label and product information before use.

Would you like to know more about our products?

Please contact:

Manufacturer: Söll GmbH
D-95030 Hof • www.soelltec.de