

Oxigent

Sodium Percarbonate

অক্সিজেন্ট

সোডিয়াম পারকার্বোনেট

Composition

Oxigent Tablet: Each tablet contains Sodium Percarbonate (Sustained release oxygen 12%).

Oxigent Granule: Each gram powder contains Sodium Percarbonate (Sustained release oxygen 13.5%).

Description

Oxigent is an emergency oxygen releaser. Its' main ingredient Sodium Percarbonate increases the dissolved oxygen level in pond water. Sodium percarbonate rapidly and evenly distributed in the water body. It is one of the permissible water treatment options that can be used in both conventional and organic aquaculture production systems.

Mode of action

Sodium Percarbonate breaks down in water into Na^+ , CO_3^{2-} and H_2O_2 . Then oxygen is formed from the breakdown of H_2O_2 , which is seen as microbubbles emerging from the bottom/sediment.

Indication

- Oxygen deficiency in pond
- Fish fry or live fish transportation
- Increased level of toxic chlorine gas

Benefits

- Rapid increment of Dissolve Oxygen at adverse environment and high-density culture
- Controls unwanted algae growth
- Shows sanitizing properties
- Helps in decomposing organic matter and debris from the bottom

উপাদান

অক্সিজেন্ট ট্যাবলেট: প্রতি ট্যাবলেটে আছে সোডিয়াম পারকার্বোনেট (সাসটেইন রিলিজ অক্সিজেন ১২%) ।

অক্সিজেন্ট গ্র্যানিউল: প্রতি গ্রাম পাউডারে আছে সোডিয়াম পারকার্বোনেট (সাসটেইন রিলিজ অক্সিজেন ১৩.৫%) ।

বর্ণনা

অক্সিজেন্ট একটি জরুরী প্রয়োজনে ব্যবহার্য অক্সিজেন রিলিজার । যার মূল উপাদান সোডিয়াম পারকার্বোনেট পুকুরের পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেনের পরিমাণ বৃদ্ধি করে। সোডিয়াম পারকার্বোনেট দ্রুত এবং সমানভাবে পানির সর্বস্পর্শে ছড়িয়ে পড়ে । পানির ট্রিটমেন্ট উপায় সমূহের মধ্যে একমাত্র এটিই অনুমোদিত যা কিনা গতানুগতিক এবং অর্গানিক উভয় ধরনের পুকুরেই ব্যবহার করা যায় ।

কর্ষপ্রণালী

পানিতে সোডিয়াম পারকার্বোনেট ভেঙে সোডিয়াম আয়ন, কার্বোনেট আয়ন এবং হাইড্রোজেন পারঅক্সাইডে রূপান্তরিত হয় । পরবর্তীতে হাইড্রোজেন পারঅক্সাইডের ভাঙনের ফলে অক্সিজেন উৎপন্ন হয়, যা ক্ষুদ্র ক্ষুদ্র বুঁদবুঁদ আকারে তলদেশ থেকে উঠে আসতে দেখা যায় ।

নির্দেশনা

- পুকুরের অক্সিজেন স্বল্পতায়
- পোনা এবং মাছ পরিবহণে
- বিষাক্ত ক্লোরিন গ্যাসের পরিমাণ বৃদ্ধি পেলে

সুবিধাসমূহ

- প্রতিকূল পরিবেশ এবং অত্যধিক মজুদ ঘনত্বে চাষের ক্ষেত্রে দ্রবীভূত অক্সিজেনের পরিমাণ দ্রুত বৃদ্ধি করে
- অবাঞ্ছিত শৈবালের বৃদ্ধি নিয়ন্ত্রণ করে
- স্যানিটাইজিং বৈশিষ্ট্য প্রদর্শন করে
- তলদেশ থেকে জৈব পদার্থ এবং বর্জ্য পচনে সহায়তা করে

Dosage and administration

Pond or Gher: For 3-6 feet depth:

Oxigent Tablet

Usage area	Dose	Administration
Normal Oxygen deficiency	6-7 pcs/ decimal	Take Oxigent tablet according to dose and distribute homogenously throughout the pond
Acute Oxygen deficiency	12-14 pcs/ decimal	
During Larvae transportation	6-7 pcs/ 100 liter water	

Oxigent Granule

Usage area	Dose	Administration
Normal Oxygen deficiency	5 gm/ decimal	Mixed with the adequate amount of water and distribute homogenously in pond
Acute Oxygen deficiency	10 gm/ decimal	
During Larvae transportation	5 gm/100 liter water	
Controlling Algal bloom or removal of harmful organic matters	15-20 gm/ decimal	

Or, as directed by the registered fisheries expert.

Side effects

At recommended dose no side effect is observed.

Contraindication

Contraindicated in animals hypersensitive to active ingredients.

Drug interaction

There is no drug interaction with this product at recommended dose.

Precaution

Do not keep near an open flame or incandescent heat source.

Withdrawal Period

0 day.

মাত্রা ও প্রয়োগবিধি

পুকুর বা ঘেরে (৩-৬ ফুট গভীরতার জন্য):

অক্সিজেন্ট ট্যাবলেট:

ব্যবহারের ক্ষেত্র	মাত্রা	প্রয়োগবিধি
সাধারণ অক্সিজেন স্বল্পতায়	৬-৭ পিস/শতাংশে	মাত্রানুযায়ী অক্সিজেন্ট ট্যাবলেট পুকুরের সর্বত্র ছিটিয়ে দিতে হবে।
তীব্র অক্সিজেন স্বল্পতায়	১২-১৪ পিস/শতাংশে	
লার্ভা পরিবহণে	৬-৭ পিস/১০০ লিটার পানিতে	

অক্সিজেন্ট গ্র্যানিউল:

ব্যবহারের ক্ষেত্র	মাত্রা	প্রয়োগবিধি
সাধারণ অক্সিজেন স্বল্পতায়	৫ গ্রাম/শতাংশে	পর্যাপ্ত পরিমাণ পানির সাথে মিশিয়ে পুকুরের সর্বত্র ছিটিয়ে দিতে হবে।
তীব্র অক্সিজেন স্বল্পতায়	১০ গ্রাম/শতাংশে	
লার্ভা পরিবহণে	৫ গ্রাম/১০০ লিটার পানিতে	
অ্যালগাল ব্লুম নিয়ন্ত্রণে অথবা ক্ষতিকর জৈব পদার্থ অপসারণে	১৫-২০ গ্রাম/শতাংশে	

অথবা, রেজিস্টার্ড ফিশারিজ এক্সপার্ট-এর পরামর্শ অনুযায়ী ব্যবহার্য।

পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া

অনুমোদিত মাত্রায় কোন পার্শ্বপ্রতিক্রিয়া দেখা যায়না।

প্রতিনির্দেশনা

সক্রিয় উপাদানের প্রতি সংবেদনশীল প্রাণীতে এটি প্রতিনির্দেশিত।

অন্য ঔষধের সাথে ক্রিয়া

অনুমোদিত মাত্রায় অন্য ঔষধের সাথে ক্রিয়া করে না।

সতর্কতা

আগুন বা তপ্ত আলোক উৎসের কাছে রাখা উচিত নয়।

প্রত্যাহারকাল

০ দিন।

Storage

Store in a cool & dry place, protected from light.
Keep all medicine out of reach of children and pets.

Presentation**Oxigent Tablet**

1 Kg (250 gm x 4), 10 Kg (250 gm x 40).

Oxigent Granule

1 Kg (250 gm x 4), 10 Kg (250 gm x 40).

For aquaculture use only.

সংরক্ষণ

আলো থেকে দূরে, ঠান্ডা ও শুকনো স্থানে রাখুন। সকল ঔষধ শিশু এবং পোষা প্রাণীদের নাগালের বাইরে রাখুন।

সরবরাহ**অক্সিজেন্ট ট্যাবলেট**

১ কেজি (২৫০ গ্রাম x ৪), ১০ কেজি (২৫০ গ্রাম x ৪০)।

অক্সিজেন্ট গ্র্যানিউল

১ কেজি (২৫০ গ্রাম x ৪), ১০ কেজি (২৫০ গ্রাম x ৪০)।

শুধু একুয়াকালচারে ব্যবহার্য।