MARINE LEADER

www.marineleader.co.th

Healthy & Survival

Growth & Profit

Sustainability

Probiotic program for good farm management

Microorganisms | Exoenzyme | Lactic acid

Competitive exclusion of the pathogens

โปรบี

จุลินทรีย์ชนิดพิเศษสำหรับผสมในสูตรอาหารสัตว์น้ำ

- ลดปัญหาขี้ขาว (white gut) และลดการติดเชื้อบริโอ (*vibrio* spp.) ในระบบทางเดินอาหาร
- เพิ่มประสิทธิภาพการใช้อาหาร (ลด FCR)
- ย่อยสลายของเสียในบ่อ ช่วยลดปริมาณแอมโมเนีย ไนไตร์ท และไฮโดรเจนซัลไฟด์

ส่วนประกอบ (cfu/kg) :

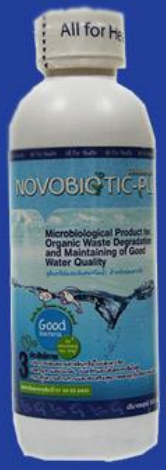
Bacillus subtilis	1.0×10^{10}
Bacillus licheniformis	1.0×10^{10}
Bacillus pumilus	1.0×10^{10}

วิธีใช้ :

ใช้ผสมในสูตรอาหารกุ้ง 4-10 กิโลกรัม ต่ออาหาร 1 ตัน (0.4-1.0%)

ขนาดบรรจุ : 25 กิโลกรัม

โนโวไบโอติก-พลัส



จุลินทรีย์ผสมพิเศษชนิดน้ำ สำหรับบ่อเพาะฟัก

- มีความเข้มข้นและหลากหลายของสายพันธุ์จุลินทรีย์ที่อยู่ในผลิตภัณฑ์ชนิดน้ำ เพื่อการบลูมและการเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังกระจายตัวได้ดีทั่วทั้งบ่อ

คุณประโยชน์

- ให้คุณสมบัติแข่งและข่มเชื้อก่อโรค (Competitive exclusion) ลดการติดเชื้อวิบริโอและลดการเรืองแสงในระบบบ่อเพาะฟัก
- ย่อยสลายตะกอน ขี้กุ้ง เศษอาหารที่เหลือ เยื่อเมือก คราบที่ติดตามขอบบ่อ
- ส่งเสริมสภาวะการควบแน่นของจุลินทรีย์กับตะกอนอินทรียสารในบ่อ (Bio-floc) ซึ่งจะเป็นประโยชน์กับลูกกุ้งในแง่ของโปรไบโอติกและเสริมสร้างการเจริญเติบโตสุขภาพและความแข็งแรง

ส่วนประกอบ (cfu/L) :

Bacillus spp.	1.0×10^{9}
Lactobacillus spp.	1.0×10^{9}
Pediococcus spp.	1.0×10^{9}
Saccharomyces spp.	1.0×10^{9}

ขนาดบรรจุ : 500 มิลลิลิตร

อัตราการใช้ :

บ่อเลี้ยงพ่อแม่พันธุ์กุ้ง	*0.5-1.0 ppm*
อ่างหรือระบบพักน้ำสำรอง	*0.5-1.0 ppm*
บ่อเพาะอาร์ทีเมีย	*3 ml/อาร์ทีเมีย 1 ล้านตัว*
บ่ออนุบาลลูกกุ้งระยะซูเอี้ย	*0.3 ppm ทุกๆ 12 ชม.*
บ่ออนุบาลลูกกุ้งระยะไมสิส	*0.5 ppm ทุกๆ 12-18 ชม.*
บ่ออนุบาลลูกกุ้งระยะไมสิส	*1 ppm ทุกๆ 12-24 ชม.*
บรรจุขนส่งลูกกุ้ง	*0.5-1.0 ppm*

ไมโคร-แม็ก

- ไมโคร-แม็ก จุลินทรีย์ผสมพิเศษชนิดผง สำหรับบ่อเพาะเลี้ยง (Combination of microbial product for grow out pound) จุลินทรีย์ผสมชนิดพิเศษที่ผ่านการพัฒนาและคัดสรรสายพันธุ์ที่ให้คุณสมบัติจำเพาะสำหรับบ่อดิน โดยจะเน้นที่การแก้ปัญหาเกี่ยวกับคุณภาพน้ำในบ่อ เช่น ลดปริมาณแอมโมเนีย, ไนไตร์ท, ไฮโดรเจนซัลไฟด์ โดยสร้างสมดุลวัฏจักรสารอินทรีย์ (C : N) ในระบบการเลี้ยง (Bioecology balance cycle)

ส่วนประกอบ (cfu/kg) :

Bacillus spp.	5.0×10^{9}

วิธีใช้ :

ทุกครั้งที่ตรวจพบคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงมีปัญหาต้องการควบคุมคุณภาพ สามารถใช้ได้ 2 แบบ

แบบที่ 1 (แบบไม่เพาะขยาย) ใช้ MICRO-MAX 200-300 กรัม/ไร่ ใช้ติดต่อกัน 3-5 วัน ทุกสัปดาห์ หรือสาดเฉพาะแนวเลน หรือบริเวณกลางบ่อ

แบบที่ 2 (แบบเพาะขยาย) นำ MICRO-MAX อัตราส่วน 200-300 กรัม/ไร่ (1กก./บ่อ 4-5 ไร่) MICRO-MAX 1 กก. แป้งหรือผลิตภัณฑ์จากแป้ง 5 กก. กากน้ำตาล 30 ลิตร น้ำ 70 ลิตร หมักไว้ 1-2 คืน จากนั้นนำมาสาดให้ทั่วบ่อ หรือสาดบริเวณกลางบ่อ 2-3 ซ้ำ ติดต่อกัน

ขนาดบรรจุ : 1 กิโลกรัม

เอ็นวิ-แบค

- ช่วยสร้างและคงสภาพสมดุลของคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยง เหมาะสำหรับการเลี้ยงในระบบปิดหรือถ่ายน้ำน้อย
- ลดปัญหาเรื่องสีน้ำ
  - สีน้ำแดงหรือน้ำตาลแดง เนื่องจากแพลงก์ตอนกลุ่มไดโนแฟลกเจลเลตบลูม
  - สีน้ำเขียว เนื่องจากการบลูมของแพลงก์ตอนกลุ่มสีน้ำเงินแกมเขียว
  - น้ำในบ่อเรืองแสง เนื่องจากแพลงก์ตอนบลูม หรือลดการเจริญเติบโตของเชื้อวิบริโอที่ก่อให้เกิดโทษ
- ย่อยสลายตะกอน เยื่อเมือก ที่ทำให้น้ำเป็นฟองหรือครบลอยติดตามขอบบ่อ และตรอปแพลงก์ตอน ทำให้สีน้ำโปร่ง
- ลดการแกว่งของ pH ในรอบวัน

ส่วนประกอบ (cfu/kg) :

Bacillus spp.	1.0×10^{10}
Lactobacillus spp.	1.0×10^{10}
Saccharomyces spp.	1.0×10^{9}

ขนาดบรรจุ : 1 กิโลกรัม

วิธีใช้ : (50-250 กรัม/ไร่ ปรับตามพื้นที่การใช้งาน)	
ระยะเตรียมบ่อ เตรียมน้ำ	• บ่อดินปนทราย กรดจัด 50-100 กรัม/ไร่ ครั้งเดียว • บ่อปกติ 100-150 กรัม/ไร่ ครั้งเดียว
ระยะกุ้งเล็ก (1-60 วัน)	• บ่อดินปนทราย กรดจัด 50-100 กรัม/ไร่ ทุก 7 วัน (ถ้าสีน้ำล้มหลังเติมจุลินทรีย์ 2 วัน ควรลดหรือเว้นช่วงการใช้ครั้งต่อไป) • บ่อปกติ 100-200 กรัม/ไร่ ทุก 7 วัน
ระยะกุ้งใหญ่ (60 วัน-ขาย)	• อัตราการใช้กลาง 150 กรัม/ไร่ ทุก 4 วัน (ระดับสมดุลย์ คือ แพลงค์ตอนตรอปเล็กน้อยหลังเติมจุลินทรีย์ 2 วัน)
กรณีแพลงค์ตอนเริ่มบลูม สีน้ำแดงหรือสีน้ำเงินแกมเขียว	• เริ่มพบแอมโมเนีย หรือ พบปัญหาเชื้อวิบริโอเพิ่มฉับพลัน เพิ่มการใช้จุลินทรีย์ 150-200 กรัม/ไร่ ต่อเนื่อง 2-3 วัน ติดต่อกัน พร้อมเติมน้ำตาลทรายหรือแป้ง (อัตรา 20% ของอาหารต่อวัน) ต่อเนื่อง 2-3 วัน พร้อมการตรวจเช็คแก้ไขพื้นบ่อ และคุมหรืออาหารชั่วคราว
กรณีพบเขตกลางเลนเน่าเสีย	• เติมจุลินทรีย์ 150-200 กรัม/ไร่ เฉพาะเขตกลางเลน และควรเติมน้ำตาลทรายหรือแป้งเฉพาะเขตต่อเนื่อง 2-4 วัน พร้อมใช้ปูนติบแต่งสภาพผิวหน้าเลน

แบคโตแซค-เอ

- **คุณประโยชน์ :** เน้นการเป็นโปรไบโอติค ให้สารอาหาร และสารกระตุ้นภูมิคุ้มกันแก่กุ้งในบ่อเลี้ยง ป้องกันปัญหาการติดเชื้อแบคทีเรียในกุ้ง ป้องกันและลดปัญหากุ้งขี้ขาว เสริมประสิทธิภาพการใช้สารอาหาร ยึดเกาะผนังลำไส้และสร้างสภาวะเป็นกรดในระบบทางเดินอาหาร

ส่วนประกอบ (cfu/kg) :

Bacillus subtilis	5.0×10^{9}
Bacillus licheniformis	5.0×10^{9}
Lactobacillus acidophilus	5.0×10^{9}
Lactobacillus plantarum	5.0×10^{9}
Streptococcus faecium	5.0×10^{9}
Pediococcus pentosaceus	1.0×10^{9}
Saccharomyces cerevisiae	1.0×10^{9}

วิธีใช้ :

ผสมแบคโตแซค-เอ 5 กรัม ในน้ำสะอาดที่เพียงพอจะคลุกอาหารทั่วถึงต่ออาหารกุ้ง 1 กิโลกรัม วันละ 4-5 มื้อ

บรรจุภัณฑ์ : 500 กรัม

Advantages of Probiotics

Biological control

- Competitive exclusion of the pathogens: *Vibrio spp., Escherichia coli, Salmonella spp.*
- Reducing the risk of disease: White gut, Loose shell, Luminous vibriosis, White spot syndrome, Yellow head disease and EMS
- Stimulating the immune system of aquatic animal
- Eliminating harmful phytoplankton/algae blooms, promoting the growth of beneficial phytoplankton
- Enhancing feed consumption, growth and survival rate
- Producing the Bio-floc:

  Dense and active aerobic microbial communities and converted organic waste into microbial protein and in order to recycle feed residues and raise feed efficiency

Physical

- Improving the color/transparency of pond water
- Decomposing bottom sludge and uneaten feed

Chemical control

- Removing toxic compounds: Ammonia (NH_3), Nitrite (NO_2^-), Hydrogen sulfide (H_2S)
- Modifying chemical equilibrium in pond aquaculture: Carbon cycle, Nitrogen cycle, Phosphorus cycle

Characteristics of Probiotic

Bacillus

- Produce enzyme protease, amylase, lipase, cellulase, xylanase:
  - Degrade organic matter
  - Digest feed
- Reduce ammonia, nitrite and hydrogen sulfide

Yeast

- Growth promotor
- Stimulate immune response

Lactic Acid Bacteria *(Lactobacillus spp., Pedlococcus spp.)*

- Competitive exclusion:
  - produce lactic acid antagonistic to pathogen growth *(Vibrio spp., Escherichia coli, Salmonella spp.)*
  - Competition for nutrient, space of oxygen

- non-toxic, safe, sustainable approved
- pH range: 3-9
- salinity range: 0-45 ppt
- temperature range :0-45 °C
- thrives in aerobic and anaerobic condition

Estimation of Probiotics Application

Pond preparing	1 month	2 months	3-4 months
✓ Envibac • 3 kg/hectare	✓ Bactosac-A • 5 g/1 kg feed • 2 times a day ✓ Envibac • 0.5 kg/hectare • 1-2 times/week	✓ Bactosac-A • 5 g/1 kg feed • 2 times a day ✓ Envibac • 0.5 kg/hectare • 1-2 times/week ✓ Pediosac • 1-2 kg/hectare • every 3-5 days	✓ Bactosac-A • 5 g/1 kg feed • 2 times a day ✓ Envibac • 0.5 kg/hectare • 1-2 times/week ✓ Pediosac • 1-2 kg/hectare • every 3-5 days

Manufactured by
K.M.P. BIOTECH CO., LTD.
188/9 Moo 2, Klongtumru,Muang Chonburi,
Chonburi 20000,Thailand.
Tel : +66(0)38-054-036-38 Fax : +66(0)38-054-040
Mobile : +66(0)84-388-7383
www.kmpbiotech.com

Distributed by
MARINE LEADER CO., LTD.
18/19 Soi Chan 43 Yeak 26-5,
Bangkhlo Bangkholaem
Bangkok 10120
Tel. +66(0)-2212-4672, +66(0)81-565-6659
Fax. +66(0)-2212-4673
E-mail: marineleader@hotmail.com
www.marineleader.co.th

All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health

โปรบี

PRO.B

Microbiological product for feed formulation

จุลินทรีย์ผสมพิเศษ สำหรับผสมในสูตรอาหารสัตว์

Safe for Human and Animal

Good bacteria

For Veterinary Use Only

เลขทะเบียนอาหารสัตว์ที่ ป.01 04 57 0173

ส่วนประกอบ (cfu/kg):

Bacillus subtilis	1.0×10^{10}
Bacillus licheniformis	1.0×10^{10}
Bacillus pumilus	1.0×10^{10}

สื่อ เติมจนครบ 1 กิโลกรัม

ข้อบ่งใช้ ใช้เป็นสารเสริมชีวนะ

คุณประโยชน์

1. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้อาหาร และช่วยลด FCR
2. ลดปัญหาการติดเชื้อต่างๆ ในระบบทางเดินอาหาร ด้วยการสร้างกลไกการแข่งขันต่อต้านหรือขัดขวางการเข้าเกาะของจุลินทรีย์ที่เป็นโทษ Competitive Exclusion
3. ย่อยสลายของเสียในบ่อ ช่วยลดปริมาณแอมโมเนียม ไนไตรท์ และไฮโดรเจนซัลไฟด์

วิธีใช้

สัตว์น้ำ

- **ใช้ผสมในอาหารสัตว์**
  ขนาด 5 – 10 กรัมต่ออาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม

ข้อควรระวัง

- เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น, พ้นจากแสงแดด
- หลีกเลี่ยงการใช้ร่วมกับยาปฏิชีวนะในระดับรักษาโรค

ผู้ผลิต

บริษัท เค.เอ็ม.พี.ไบโอเทค จำกัด
188/9 หมู่ 2 ต.คลองตำหรุ
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท มารีนลีดเดอร์ จำกัด
18/19 ซ.จันทน์ 43 แยก 26-5 แขวงบางโคล่
เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120
โทร. 02-212-4672
www.marineleader.co.th

LOT.

MFD.

EXP.

All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health

พีดิโอแซค

PEDIOSAC

Lactic Acid Microbiological Product for Aquatic Animal

กลุ่มจุลินทรีย์ผสมในกลุ่ม Lactic Acid Bacteria (LAB) แบคทีเรียที่เน้นการสร้างกรดแลคติก ที่ให้ผลเป็นพรีไบโอติกและโปรไบโอติก ใช้เป็นสารเสริมชีวณะ

Safe for Human and Animal

Good bacteria

For Veterinary Use Only

เลขทะเบียนอาหารสัตว์ที่ ป.01 04 57 0330

ส่วนประกอบ (cfu/kg):

Lactobacillus spp.	5.0×10^9
Pediococcus spp.	5.0×10^9
Saccharomyces spp.	1.0×10^9

ประโยชน์

1. สร้างสภาวะที่เป็นกรดได้ดีเป็นพิเศษจากกรดอินทรีย์ (Organic acid) ในระบบบ่อเลี้ยง ช่วยควบคุมระบบ pH ในบ่อไม่ให้สูง
2. สร้างกลไกการแข่งขัน ต่อต้านหรือขัดขวางการเข้าเกาะของจุลินทรีย์ที่เป็นโทษ Competitive Exclusion
3. ช่วยปลดปล่อยธาตุอาหารกลุ่มไบคาร์บอเนต ($2HCO_3^-$) ซึ่งเป็นสิ่งจำเป็นในการสร้างตะกอนแขวนลอย Flock ทั้งในรูปของระบบบ่อตะกอนแบคทีเรีย Heterotrophs Flock และตะกอนของแพลงก์ตอน autotrophs Flock
4. สร้างสมดุลของวัฏจักร คาร์บอน:ไนโตรเจน (C:N ratio)

ข้อควรระวัง

- เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น, พ้นจากแสงแดด
- หลีกเลี่ยงการใช้ร่วมกับยาปฏิชีวนะในระดับรักษาโรค

ผู้ผลิต

บริษัท เค.เอ็ม.พี.ไบโอเทค จำกัด
188/9 หมู่ 2 ต.คลองตำหรุ
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท มารีนลีดเดอร์ จำกัด
18/19 ซ.จันทน์ 43 แยก 26-5 แขวงบางโคล่
เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120
โทร. 02-212-4672
www.marineleader.co.th

วิธีการเตรียมพีดิโอแซค Pediosac

การหมักสามารถเพิ่มจำนวนจุลทรีย์จากการเพาะขยายได้ดี

วิธีการหมักในระบบปิด 100 ลิตร

• Pediosac	200 g/บ่อ 1 ไร่	0.2%
• รำ	1 kg	1.0%
• กากน้ำตาลหรือน้ำตาล	5 kg	5.0%
• น้ำ	100 Lite	

หมักใส่ถัง 200 ลิตร โดยกวนให้เข้ากัน 20-30 นาที หมักทิ้งไว้ โดยไม่เติมอากาศ 24-36 ชั่วโมง

วิธีใช้

ใช้สำหรับสัตว์น้ำ

- ผสม Pediosac ในอาหารสัตว์ 5-10 กรัมต่ออาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม

การใช้ Pediosac ที่หมักแล้ว

- กรณีผสมในอาหารสัตว์ใช้ Pediosac ที่หมักแล้ว 30-50 มิลลิลิตรต่ออาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม
- กรณีควบคุม pH ในบ่อ ใช้ Pediosac ที่หมักแล้ว 50-100 ลิตรต่อไร่ วันเว้นวัน
- กรณีลดปริมาณวิบริโอ *Vibrio spp.* หรือการเตรียม Flock ในระบบบ่อเลี้ยง ใช้ Pediosac ที่หมักแล้ว 100 ลิตรต่อไร่ ติดต่อกัน 5-15 วัน

LOT.

MFD.

EXP.

All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health

เอ็นวิ-แบค

ENVI-BAC

Microbiological Product for Organic Waste Degradation and Maintaining of Good Water Quality

จุลินทรีย์ผสมเข้มข้นชนิดพิเศษ สำหรับย่อยสลายของเสียในบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

Safe for Human and Animal

Good bacteria

For Veterinary Use Only

3 ประสิทธิภาพ

- เร่งการย่อยสลายสารอินทรีย์ในบ่อ
- ลดปัญหาแอมโมเนีย, ไนไตร์ท, ไฮโดรเจนซัลไฟด์
- ควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อ

เลขทะเบียนอาหารสัตว์ที่ 01 04 45 0072

ส่วนประกอบ

Bacillus licheniformis	1.0×10^{10}	cfu/kg
Bacillus subtilis	1.0×10^{10}	cfu/kg
Lactobacillus acidophilus	1.0×10^{10}	cfu/kg
Streptococcus faecium	1.0×10^{10}	cfu/kg
Saccharomyces cerevisiae	1.0×10^{9}	cfu/kg

สื่อ เติมจนครบ 1 กิโลกรัม

ข้อบ่งใช้

1.ช่วยสร้างและคงสภาพสมดุลของคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงเหมาะสำหรับการเลี้ยงในระบบปิดหรือถ่ายน้ำน้อย

2.ลดปัญหาเรื่องสีน้ำ

สีน้ำแดงหรือสีน้ำตาลแดง : เนื่องจากแพลงก์ตอนกลุ่มไดโนแฟลกเจลเลตบลูม

สีน้ำเขียว : เนื่องจากการบลูมของแพลงก์ตอนกลุ่มสีน้ำเงินแกมเขียว

น้ำในบ่อเรืองแสง : เนื่องจากแพลงก์ตอนบลูมหรือลดการเจริญเติบโตของเชื้อวิบริโอที่ก่อให้เกิดโทษ

3.ย่อยสลายตะกอน เยื่อเมือก ที่ทำให้น้ำเป็นฟองหรือคราบลอยติดตามขอบบ่อและดรอปแพลงก์ตอน ทำให้สีน้ำโปร่ง

4.ลดการแกว่งของ pH ในรอบวัน

การเก็บรักษา

เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น, พ้นจากแสงแดด

วิธีใช้ : 50-250 กรัม/ไร่ ปรับตามพื้นที่การใช้งาน

อัตราการใช้

บ่อดินปนทราย, กรดจัด

ระยะเตรียมบ่อ/เตรียมน้ำ : 50-100 กรัม/ไร่, ใช้ 1 ครั้ง

ระยะกุ้งเล็ก (1-60 วัน) : 50-100 กรัม/ไร่, ความถี่ทุกๆ 7 วัน (ถ้าสีน้ำล้มหลังเติมจุลินทรีย์ 2 วัน ควรลดหรือเว้นช่วงการเติมครั้งต่อไป)

บ่อปกติ

ระยะเตรียมบ่อ/เตรียมน้ำ : 100-250 กรัม/ไร่, ใช้ 1 ครั้ง

ระยะกุ้งเล็ก (1-60 วัน) : 100-200 กรัม/ไร่, ความถี่ ทุกๆ 7 วัน

ระยะกุ้งใหญ่ (60 วัน - ขาย) : 150-250 กรัม/ไร่, ความถี่ทุกๆ 4 วัน (ระดับสมดุล คือ แพลงก์ตอนดรอปเล็กน้อยหลังเติมจุลินทรีย์ 2 วัน)

กรณีแพลงก์ตอนเริ่มบลูม

สีน้ำแดงหรือสีน้ำเงินแกมเขียว

เริ่มพบแอมโมเนียหรือพบปัญหาวิบริโอเพิ่มเฉียบพลัน เพิ่มการใช้จุลินทรีย์ 150-250 กรัม/ไร่ ต่อเนื่อง 2-3 วัน ติดต่อกันพร้อมเติมน้ำตาลทรายหรือแป้ง (อัตรา 20% ของอาหารต่อวัน) ต่อเนื่อง 2-3 วัน พร้อมการตรวจเช็คแก้ไขพื้นบ่อและคุมอาหารชั่วคราว

กรณีพบเขตกลางเลนเน่าเสีย

เติมจุลินทรีย์ 150-200 กรัม/ไร่ เฉพาะเขตกลางเลนและควรเติมน้ำตาลทรายหรือแป้งเฉพาะเขตต่อเนื่อง 2-4 วัน พร้อมใช้ปูนดิบแต่งสภาพผิวหน้าเลน

ผู้ผลิต

บริษัท เค.เอ็ม.พี.ไบโอเทค จำกัด
188/9 หมู่ 2 ต.คลองตำหรุ
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท มารีนลีดเดอร์ จำกัด
18/19 ซ.จันทน์ 43 แยก 26-5 แขวงบางโคล่
เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120
โทร. 02-212-4672

LOT.

MFD.

EXP.

8 858964 032016

All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health

แบคโตแซค-เอ

BACTOSAC-A

Microbiological Product for Aquatic animal

จุลินทรีย์ผสมพิเศษใช้เป็นสารเสริมชีวนะ (Probiotic) ในกุ้งและปลา

Safe for Human and Animal

Good bacteria

For Veterinary Use Only

3 ประสิทธิภาพ

- เพิ่มประสิทธิภาพการย่อยและดูดซึมสารอาหาร
- ควบคุมเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโทษในระบบทางเดินอาหาร
- กระตุ้นความต้านทานและส่งเสริมสุขภาพของกุ้งให้สมบูรณ์แข็งแรง

เลขทะเบียนอาหารสัตว์ที่ ป.01 03 53 0059

ส่วนประกอบ

Lactobacillus acidophilus	5.0×10^9 cfu/kg
Lactobacillus plantarum	5.0×10^9 cfu/kg
Bacillus subtilis	5.0×10^9 cfu/kg
Bacillus licheniformis	5.0×10^9 cfu/kg
Streptococcus faecium	5.0×10^9 cfu/kg
Pediococcus pentosaceus	1.0×10^9 cfu/kg
Saccharomyces cerevisiae	1.0×10^9 cfu/kg

สื่อ เติมจนครบ 1 กิโลกรัม

ข้อบ่งใช้

1.รักษาสมดุลของจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในระบบทางเดินอาหาร
2.ป้องกันการติดเชื้อวิบริโอและลดปัญหาขี้ขาว
3.เพิ่มประสิทธิภาพการย่อยและดูดซึมสารอาหาร
4.กระตุ้นความต้านทานและส่งเสริมสุขภาพของกุ้งให้สมบูรณ์แข็งแรง

การเก็บรักษา

เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น, พ้นจากแสงแดด

ผู้ผลิต

บริษัท เค.เอ็ม.พี.ไบโอเทค จำกัด
188/9 หมู่ 2 ต.คลองตำหรุ
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท มารีนลีดเดอร์ จำกัด
18/19 ซ.จันทน์ 43 แยก 26-5 แขวงบางโคล่
เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120
โทร. 02-212-4672
www.marineleader.co.th

วิธีใช้

ใช้ผสมในอาหารสัตว์ ขนาด 5-10 กรัม ต่อ อาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม

การผสม : นำแบคโตแซค-เอ ตามปริมาณที่ต้องการใช้คลุกผสมอาหารให้ทั่ว และพรมด้วยน้ำหรือคลุกกับน้ำมันปลาหมึก ปริมาณ 20-30 ซีซี/ อาหาร 1 กก. นำมาผึ่งให้แห้ง

ความถี่ในการใช้ : ผสมในอาหาร 2-3 มื้อ/ วัน

LOT.

MFD.

EXP.

8 858964 012124

All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health

ไมโคร – แม็ก

MICRO-MAX

Combination Microbial Product for Growth-Out Pond

จุลินทรีย์ผสมพิเศษชนิดผง สำหรับบ่อเพาะเลี้ยง

Safe for Human and Animal

Good bacteria

For Veterinary Use Only

เลขทะเบียนอาหารสัตว์ที่ ป.01 04 57 0329

ส่วนประกอบ (cfu/kg):

Bacillus subtilis	5.0×10^9
Bacillus licheniformis	5.0×10^9

สื่อ เติมจนครบ 1 กิโลกรัม

ข้อบ่งใช้ ใช้เป็นสารเสริมชีวนะ

คุณประโยชน์

1. ควบคุมและรักษาคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้ง
2. ลดปัญหาที่เกิดจากการจัดการ เช่น ให้อาหารเกิน (Over feed) เปลี่ยนถ่ายน้ำไม่ได้ หรืออากาศปิดติดต่อกัน ทำให้ตรวจพบแอมโมเนียและไนไตรท์ ในปริมาณที่ค่อนข้างสูงอย่างต่อเนื่อง
3. ลดอาการของกุ้งที่อ่อนแอลอยเกาะขอบบ่อ ในช่วงเดือนสุดท้ายของการเลี้ยง อันมีสาเหตุจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ เกิดขึ้นที่พื้นบ่อ
4. สร้างสมดุลของวัฏจักร คาร์บอน:ไนโตรเจน (C:N ratio) ในระบบการเลี้ยง (Bioecology balance cycle)
5. สร้างกลไกการแข่งขัน ต่อต้านหรือขัดขวางการเข้าเกาะของจุลินทรีย์ที่เป็นโทษ Competitive Exclusion

วิธีใช้

สัตว์น้ำ

- **ใช้ผสมในอาหารสัตว์**
  ขนาด 5-10 กรัมต่ออาหารสัตว์ 1 กิโลกรัม
- **กรณีควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อเพาะเลี้ยง**
  ใช้ MICRO-MAX 200-300 กรัมต่อไร่ (1 กิโลกรัม ต่อ 4-5 ไร่) ติดต่อกัน 3-5 วัน ทุกสัปดาห์

วิธีการหมัก MICRO-MAX

- MICRO-MAX 1 กิโลกรัม
- แป้งหรือผลิตภัณฑ์จากแป้ง 5 กิโลกรัม
- กากน้ำตาลหรือน้ำตาล 30 ลิตร
- น้ำ 70 ลิตร

หมักทิ้งไว้โดยไม่เติมอากาศ 1-2 วัน จากนั้นนำมาสาดให้ทั่วบ่อ หรือสาดบริเวณกลางบ่อ 2-3 ซ้ำ ติดต่อกัน

ข้อควรระวัง

- เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น, พ้นจากแสงแดด
- หลีกเลี่ยงการใช้ร่วมกับยาปฏิชีวนะในระดับรักษาโรค

ผู้ผลิต

บริษัท เค.เอ็ม.พี.ไบโอเทค จำกัด
188/9 หมู่ 2 ต.คลองตำหรุ
อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000

ผู้จัดจำหน่าย

บริษัท มารีนลีดเดอร์ จำกัด
18/19 ซ.จันทน์ 43 แยก 26-5 แขวงบางโคล่
เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120
โทร. 02-212-4672
www.marineleader.co.th

LOT.

MFD.

EXP.

All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health

NOVOBIOTIC-PLUS

Microbiological Product for Organic Waste Degradation and Maintaining of Good Water Quality

Specialized multi-strain of live microorganism for hatchery

Safe for Human and Animal

Good bacteria

For Veterinary Use Only

3 Benefits

- Degradation of organic waste in the hatchery
- Controlling of ammonia, nitrite and hydrogen sulfide
- Stimulate immune system

Registration no. 01 04 55 0445

Net Weight 500 ml

All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health All For Health

NOVOBIOTIC-PLUS

Composition

Lactobacillus acidophilus	1.0 x 10^9 cfu/L
Lactobacillus plantarum	1.0 x 10^9 cfu/L
Pediococcus pentosaceus	1.0 x 10^9 cfu/L
Saccharomyces cerevisiae	1.0 x 10^9 cfu/L
Bacillus subtilis	1.0 x 10^9 cfu/L
Bacillus licheniformis	1.0 x 10^9 cfu/L

Mollass, Deionize water add to 1 Liter

Indication

- Stimulate immune system
- Improve growth rate
- Inhibit Vibrioes infection and white gut problem
- Control luminescent bacteria
- Degrading of organic waste and bottom sludge
- Maintaining of good water quality

8 858964 011066

Direction for use

- Use NOVOBIOTIC-PLUS 1-1.5 ml/ton of water
- Disperse it into larvae tank regularly, one time per day start from zoea to post larvae

Storage

Store in cool and dry place, Keep away from direct sunlight

Manufactured by

K.M.P.BIOTECH CO., LTD.
188/9 Moo 2, Klongtumru,
Muang Chonburi, Chonburi
20000, Thailand.

Distributed by

Marine Leader Co.,Ltd.
บริษัท มารีน ลีดเดอร์ จำกัด
18/19 Soi 43 Yaek 26-5
Bangkhlo Bangkholaem
Bangkok 10120
Tel : +66 2 212 4672 Fax : +66 2 212 4673
E-mail : marineleader@hotmail.com