

# จีพีโอ เมกะคลีน พลัส (GPO MEGAKLEAN PLUS)

(รหัสสินค้า ขนาด 10 กรัม 110418160101, ขนาด 1 กิโลกรัม 110418160102)

จีพีโอ เมกะคลีน พลัส เป็นผลิตภัณฑ์ชีวภาพที่กำจัดกลิ่นเหม็นและช่วยย่อยสลายของเสียประเภทสารอินทรีย์ นอกจากนี้ยังเป็นตัวเร่งและกระตุ้นปฏิกิริยาการย่อยสลายให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและสมบูรณ์แบบ อีกทั้งยังมีความปลอดภัยต่อคน สัตว์ พืช สิ่งแวดล้อม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากคณะกรรมการอาหารและยา

## 1. จีพีโอ เมกะคลีน พลัส ประกอบด้วย

- เชื้อจุลินทรีย์ บาซิลลัส ซับทิลิส (*Bacillus subtilis*) อยู่ในรูปของสปอร์ (Spore)
- เอนไซม์ 4 ชนิด คือ
  - โปรติเอส (Protease) ย่อยสลายโปรตีน
  - อะไมเลส (Amylase) ย่อยสลายแป้งและน้ำตาล
  - ลิเปส (Lipase) ย่อยสลายไขมัน
  - เซลลูเลส (Cellulase) ย่อยสลายเซลลูโลส
- สารอาหาร และ บัฟเฟอร์

## 2. จีพีโอ เมกะคลีน พลัส สามารถทำงานได้ในสภาวะแวดล้อม

- pH 3-10
- อุณหภูมิ 0-65°C
- ความเค็ม 0-50 ppt (น้ำทะเล = 30 ppt)
- ยากำเชื้อ 20 ppm
- โลหะหนัก 5 ppm
- สภาวะใช้ออกซิเจน/ไม่ใช้ออกซิเจน

## 3. สถานที่ที่สามารถใช้ จีพีโอ เมกะคลีน พลัส

- บ่อบำบัดน้ำเสีย
- ท่อน้ำทิ้ง
- โรงฆ่าสัตว์และแปรรูป
- กองขยะ
- ฟาร์มปศุสัตว์
- ห้องน้ำ ห้องส้วม

## 4. วิธีการใช้งาน จีพีโอ เมกะคลีน พลัส

นำจีพีโอ เมกะคลีน พลัส มาแช่น้ำทิ้งไว้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง หรือข้ามคืนก่อนการใช้งาน แต่ไม่ควรเกิน 48 ชั่วโมง โดยมีวิธีการและอัตราการใช้ดังนี้

### 4.1 แหล่งน้ำเน่าเสีย

**ปริมาณการใช้:** คำนวณตามปริมาณน้ำในคลอง (กว้างxยาวxสูง)

**อัตราการใช้:** แก้ไขปัญหารุนแรง ใช้ 3 ppm (3 กรัม/น้ำเสีย 1,000 ลิตร)

แก้ไขปัญหาปานกลาง ใช้ 1 ppm (1 กรัม/น้ำเสีย 1,000 ลิตร)

ป้องกันปัญหาหรือรักษาสภาพ ใช้ 0.5 ppm (0.5 กรัม/น้ำเสีย 1,000 ลิตร)

**วิธีการใช้งาน:** แช่จีพีโอ เมกะคลีน พลัส ตามจำนวนที่คำนวณได้ในน้ำ และแช่ทิ้งไว้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง หรือข้ามคืน หลังจากนั้น ให้นำส่วนผสมที่ได้ทั้งหมดไปสาดให้ทั่วคลอง โดยอาจจะแบ่งเป็นจุด ห่างกันประมาณจุดละ 250 เมตร

#### 4.2 ห้องน้ำ ห้องส้วม ท่อน้ำและท่อระบายน้ำ

ปริมาณการใช้ : น้ำยี่ห้อ เมกะคลีน พลัส มาแช่น้ำทิ้งไว้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง หรือข้ามคืนก่อนการใช้งาน แต่ไม่ควรเกิน 48 ชั่วโมง โดยมีวิธีการและอัตราการใช้ดังนี้

ห้องน้ำ ห้องส้วม ใช้ครั้งแรกปริมาณ 3 กรัมต่อจุดที่เกิดปัญหา หลังจากนั้นใช้อัตยละ 1 กรัม โดยในโถส้วมสามารถใส่น้ำยี่ห้อ เมกะคลีน พลัส ลงไปแล้วราดน้ำหรือกดชักโครกได้เลย

ท่อน้ำและท่อระบายน้ำ แช่น้ำยี่ห้อ เมกะคลีน พลัส ในน้ำ 1 แก้ว จากนั้นนำเฉพาะส่วนที่ใส่ไปเทราดในท่อ ส่วนตะกอนที่เหลือให้เทในชักโครก

หมายเหตุ : ถ้าปริมาณของเสียถูกปล่อยออกมาทุกวัน ควรทำการบำบัดอย่างต่อเนื่อง

#### 5. ขนาดของผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ เมกะคลีน พลัส



ขนาด 10 กรัม



ขนาด 1 กิโลกรัม



ขนาด 10 กิโลกรัม

สถานที่ผลิต : องค์การเกษตรกรรม สาขาสระบุรี ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

จัดจำหน่ายโดย : องค์การเกษตรกรรม 75/1 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

สอบถามข้อมูลทางวิชาการ : น.ส.ศิริลักษณ์ วงษ์นิกร

โทร 081-3766253, 02-2038552

น.ส.กรกมล อ่อนเงิน

โทร 081-3768732, 02-2038551

น.สพ.เพชญ์ พุฒซ้อน

โทร 081-3766264, 02-2038550