

FICHA TÉCNICA  
**MICROSTART 60 PLUS**

**1) INFORMACIÓN GENERAL:**

-Grupo Químico      **FERTILIZANTE ORGANICO Y MEJORADOR de SUELOS**

**Certificación      BCS BIOSAFE-10691/12.08/0542-CL**

-Concentración      **4 % N; 2% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 3 % K<sub>2</sub>O**

Calcio .....	2,50 %
Azufre .....	0,76 %
Magnesio.....	0,50 %
Cobre .....	0,07 %
Zinc.....	0,07 %
Hierro.....	0,13 %

MATERIA ORGÁNICA MINERALIZABLE      60%

-Formulación      Pellet

-Fabricante      Perdue Agrocycle

-Distribuidor      Comercial Biosafe S.A.

**2) CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:**

MicroStart 60 Plus es un subproducto de la industria pecuaria norteamericana. Microstart 60 es un "Guano de Pollo" originario de piso de corrales de aves de carne no enjauladas. El producto es compostado durante 24 meses en U.S.A. por lo que es altamente estable en su composición física y química durante las cuatro estaciones del año, toda vez que la dieta de las aves que lo producen es constante durante todo el año y sus variaciones son solo dependientes de la edad de los animales.

MicroStart 60 Plus pertenece a una línea orgánica de productos mejoradores de las características físicas del suelo porque contiene un 60% de materia orgánica inmediatamente disponible, mejorando la aireación, el drenaje interno, la retención de humedad, el comportamiento del agua en el suelo, el drenaje interno, la infiltración de agua, evitando con ello la lixiviación, el escurrimiento superficial y la erosión del suelo.

También modifica positivamente las características biológicas y químicas del suelo, por ser un fertilizante orgánico biológicamente activo, que combina los beneficios de los productos ecológicos con la facilidad de uso, de aplicación y una composición química equilibrada y estable por su fórmula exclusiva de liberación lenta.

La presentación es en pellets homogéneos y estables con un 5,0% de humedad y/o en forma granular siempre doblemente pasteurizados que lo hace de muy fácil manipulación con equipos convencionales, para ser usado tanto

en la fertilización base al momento de preparar el suelo, como en dosis correctivas una vez establecido el cultivo, en complementos con otras fuentes de nutrientes.

### 3) INSTRUCCIONES DE USO:

Microstart 60 Plus es un ingrediente natural clave en el manejo mejorador de los suelos y sustratos que requieren enmiendas orgánicas permanentes por el alto consumo de materia orgánica que hacen por ejemplo las hortalizas, algunos frutales, las praderas, los cereales, el césped y los jardines y las altas exigencias que hacen de los suelos que ocupan.

- Por ser un producto doblemente pasteurizado es sanitariamente un producto seguro, destinado a mantener altos rendimientos y hacerlos estables en el largo plazo.
- Ayuda a incrementar el compostaje del suelo.
- Estimula protegiendo el desarrollo de los microorganismos del suelo y ofrece una buena oportunidad para reducir el uso de plaguicidas.
- Asegura a las plantas y al medio ambiente, sin riesgos, daños o contaminación a los animales domésticos, a las personas y a sus fuentes de agua.
- Mejora la relación costo/beneficio en comparación con fuentes convencionales de nutrientes sintéticos la mayoría derivados del petróleo.
- Puede satisfacer las necesidades de nutrientes de las plantas y es completamente natural, de liberación lenta y en su composición incluye además micro-nutrientes como el calcio, magnesio y el hierro. Resultando altamente estable a los análisis proximales de laboratorio.
- No existen efectos negativos al complementar la nutrición con otras fuentes fertilizantes convencionales ya que posee "un efecto sinérgico entre los abono/fertilizante naturales y también los fertilizantes químicos lo que, se podría traducir al menos, en una reducción en el 20% en los requerimientos de este tipo de fertilizante.
- Bajos contenido de sales y libre de todo tipo de contaminantes.
- Los abonos y los fertilizantes orgánicos son utilizados de manera mucho más eficiente por la planta en todas las épocas; produciendo mayores rendimientos y mejores calidades en comparación con los resultados obtenidos cuando se usan fertilizantes sintéticos.
- Aporta una equilibrada relación carbono:nitrógeno (12:1) y de alta calidad, lo que resulta clave para la nutrición de la microflora edáfica.
- Es un carbono fácilmente disponible y eficientemente asimilado, por lo que genera una prolífica actividad microbiana y como consecuencia de ello se mejoran las características de la estructura del suelo y se reduce la susceptibilidad de la planta a enfermedades fungosas y al ataque de insectos.

#### 4) PREPARACIÓN/ COMPATIBILIDAD:

**Frutales Mayores Hoja Caduca:** Desde 0,50 Kg. a 1,50 Kg. por planta, en aplicación tópica anual. Incorporado al riego goteo vía sistema Te de Compost. Fase insoluble aplicar en cobertera o incorporar a compostaje

**Frutales Mayores Hoja Persistente:** Desde 0,50 Kg. a 1,50 Kg. por planta, en aplicación tópica anual. Incorporado al riego goteo vía sistema Te de Compost. Fase insoluble aplicar en cobertera o incorporar a compostaje

**Frutales Menores:** Desde 50 Gr. a 150 Gr. por planta en aplicación tópica anual. Incorporado al riego goteo vía sistema Te de Compost. Fase insoluble aplicar en cobertera o incorporar a compostaje.

**Hortalizas y Flores:** Desde 0,15 Kg. /mts<sup>2</sup> a 0,30 Kg. /mts<sup>2</sup>. en aplicación tópica una vez por año. Incorporado al riego goteo vía sistema Te de Compost. Fase insoluble aplicar en cobertera o incorporar a compostaje.

**Chacras:** Desde 0,10 Kg. /mts<sup>2</sup> a 0,20 Kg. /mts<sup>2</sup>. en aplicación tópica anual una a tres veces por año. Incorporado al riego goteo vía sistema Te de Compost. Fase insoluble aplicar en cobertera o incorporar a compostaje

**- Fertilizante Orgánico: 4,0 N; 2,0 P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 3,0 K<sub>2</sub>O**

Presentación:

50 Kilos

1000 Kilos