



Ficha Técnica

RAIZUM - Bioregulator de Crecimiento
Fecha de Vigencia: 2021, Sept 20

Bioregulator de Crecimiento

| | | |
|------------------|---|---|
| Nombre comercial | : | RAIZUM |
| Nombre químico | : | Fosforo (P2O5) más macroelementos con agentes quelatantes naturales |
| Nombre común | : | Fertilizante Líquido |
| Distribuido por | : | Agrisum S.A. |
| Grupo | : | Fertilizante |
| Grado | : | Agrícola |

1. Análisis Químico:

| Nombre Químico | No. CAS | % p/v | OSHA PEL |
|---------------------|-----------------|-------|----------------|
| Nitrógeno Total (N) | Sin Información | 2,8 | No Establecido |
| Fósforo (P2O5) | Sin Información | 18 | No Establecido |
| Potasio (K2O) | Sin Información | 0,2 | No Establecido |
| Calcio (CaO) | Sin Información | 2 | No Establecido |
| Magnesio (MgO) | Sin Información | 4 | No Establecido |
| Azufre (S) | Sin Información | 3 | No Establecido |
| Aminoácidos (AA) | Sin Información | 2 | No Establecido |

| Nombre Químico | No. CAS | ppm | OSHA PEL |
|----------------|-----------------|------|----------------|
| Auxinas | Sin Información | 2500 | No Establecido |

2. Propiedades físicas y químicas:

| | | |
|-----------------|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Aspecto | : | Marrón |
| Olor | : | Orgánico |
| Densidad a 20°C | : | 1,34 g/cc aproximadamente. |
| pH | : | 2,7 - 3,2 |
| Toxicidad | : | Moderadamente tóxico, no inflamable, no corrosivo y no peligroso |
| Envases | : | litro, galón (4 litros), caneca 10 litros, caneca 20 litros y tanque 200 litros |

3. Descripción:

RAIZUM es un fertilizante con una fórmula concentrada de fósforo (P2O5) más macroelementos como nitrógeno (N), potasio (K2O), calcio (CaO) y magnesio (MgO) con alta pureza, completa solubilidad y asimilación en la planta que a su vez se combina con auxinas como bioestimulante para fomentar el desarrollo de las raíces.

Por su fórmula quelatada con aminoácidos naturales con alta concentración de fósforo es ideal en las fases de crecimiento radicular, ya que permite un mejor desarrollo de raíces, que mejoran la absorción de nutrientes de las plantas, mayor capacidad de fijación en el suelo fortaleciendo un crecimiento vigoroso desde las etapas iniciales y ayuda a la floración para obtener mejores resultados en producción.

Ficha Técnica

RAIZUM - Bioregulador de Crecimiento
 Fecha de Vigencia: 2021, Sept 20

4. Aplicación:

Diluir el producto acorde a la dosificación en 200 litros de agua para 1 hectárea o realizar la dilución acorde a la cantidad de agua a ocupar en el cultivo para cubrir 1 hectárea.

5. Recomendaciones de usos y dosis:

| Cultivo | Dosis (L / ha) | Época de Aplicación | Vía de Aplicación |
|-------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------|
| Banano <i>Musa acuminata</i> AAA | 1 | Inicio y Desarrollo | Drench Foliar |
| Cacao <i>Theobroma Cacao</i> | 1 | Inicio y Desarrollo | Drench Foliar |
| Cítricos <i>Citrus sp</i> | 1 | Inicio y Desarrollo | Drench Foliar |
| Ornamentales | 1 | Inicio y Desarrollo | Drench Foliar |

| Cultivo | Dosis (L / ha) | Época de Aplicación | Vía de Aplicación |
|---|----------------|---------------------|-------------------|
| Arroz <i>Oryza sativa</i> | 1 | Inicio y Desarrollo | Foliar |
| Maíz <i>Zea mays</i> | 1 | Inicio y Desarrollo | Foliar |
| Hortalizas <i>Solanaceas</i> <i>Cucurbitaceas</i> <i>Asteriaceas</i> | 1 | Inicio y Desarrollo | Drench Foliar |

6. Modo de Uso:

La frecuencia de aplicación del producto va en función del requerimiento del suelo y la planta. Se sugiere realizar análisis de suelos y foliares y seguir las recomendaciones del técnico agrícola para cubrir los requerimientos nutricionales.

7. Incompatibilidad:

RAIZUM no presenta incompatibilidad, se puede usar solo o mezclado con fertilizantes foliares y plaguicidas. Se recomienda revisar la ficha técnica y hoja de seguridad de los productos previa mezcla o realizar pruebas de compatibilidad.

8. Precauciones:

Revisar Hoja de Seguridad del producto (MSDS: 2020-454)

- Nocivo en caso de ingestión.
- Irritante para los ojos.
- Durante su manipuleo, no comer, beber o fumar.
- Evitar el contacto del producto con ojos, piel o boca.
- Evitar la inhalación o ingestión del producto.
- Usar ropa de protección adecuada, guantes, delantal, overol, botas, gorra y mascarilla.
- Antes de comer, beber o fumar sacarse la ropa contaminada y lavarse las partes expuestas de la piel con abundante agua.