

FICHA TÉCNICA

BIG PHOS FT

1. GENERALIDADES

- a) Nombre comercial : **BIG PHOS FT**
 b) Ingrediente activo : Fósforo, Carbono Orgánico Oxidable, Ácidos Fúlvicos, Microelementos
 c) Clase de uso : Fertilizante soluble
 d) Formulación : Líquido
 e) Composición química :

Descripción	p/v
Fósforo Total (P ₂ O ₅)	38.00 %
Ácidos Fúlvicos	15.00 %
Carbono Orgánico Oxidable (*)	12.50 %
Nitrógeno Total (N)	2.10 %
Potasio (K ₂ O)	2.10 %
Azufre (S)	0.20 %
Magnesio (MgO)	4.34 g/L
Microelementos (Fe, Zn, Mn)	2.76 g/L

(*): Concentración sobre base fúlvica

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

- a) Aspecto : Líquido
 b) Color : Marrón
 c) Estabilidad en almacén : Estable durante largos períodos de almacenamiento.
 d) Tolerancia : 1% según norma RM 1035 - SAG
 e) Densidad : 1.34 - 1.40 g/mL a 25 °C
 f) Inflamabilidad : No inflamable
 g) pH : 1.2 – 2.2

3. TOXICOLOGÍA

a) Antídoto en caso de Intoxicaciones : No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.

b) Precauciones para su uso : Ojos: Evite todo contacto con los ojos. Si ocurriera, lávelos con abundante agua.

Piel: Prolongado o repetido contacto producirá irritación en la piel. Lavar la piel con abundante agua y jabón.

4. FITOTOXICIDAD

: No causa fitotoxicidad a las dosis recomendadas.

5. MODO DE ACCIÓN

: **BIG PHOS FT** contribuye con la síntesis de ATP, ácidos nucleicos, fosfolípidos de membrana y ciertas enzimas. El Fósforo contenido en **BIG PHOS FT** es esencial para el crecimiento de raíces, en el proceso de floración, y en la formación de frutos y semillas. **BIG PHOS FT** aporta constituyentes orgánicos que ejercen efectos quelatantes y que al solubilizar nutrientes en el suelo ingresan bajo la forma de complejos órgano-minerales por vía radicular, ejerciendo efectos altamente bioestimulantes en el metabolismo vegetal. **BIG PHOS FT**, gracias a sus componentes quelatantes y a las características ácidas de su pH, estabiliza al anión fosfato de su composición, evitando su enlace con cationes que provocan la fijación e insolubilización del Fósforo, tanto en el agua de riego como en la solución suelo, aumentando su disponibilidad y por ende su absorción por las raíces. Asimismo, **BIG PHOS FT** ejerce efectos solubilizantes sobre otros nutrientes minerales que podrían estar fijados en el suelo, permitiendo su absorción. Los componentes orgánicos de **BIG PHOS FT** favorecen las condiciones físico-químicas y biológicas del suelo en beneficio del desarrollo radicular.

6. CUADRO DE USOS

: Dependerá del tipo de suelo y de las exigencias del cultivo.

7. MODO DE APLICACIÓN

: Aplicaciones al suelo (drench y/o riego tecnificado). No aplicar foliarmente.



8. RECOMENDACIONES : Evitar que el producto entre en contacto directo con la semilla. Si se aplica a la siembra, hacerlo a 15 cm del surco.

9. FORMULADOR Y DISTRIBUIDOR **TALEX PERU SAC**
Calle René Descartes 311, Urb. Santa Raquel, 2da Etapa, Ate. Lima – Perú.

DEPARTAMENTO TÉCNICO
FEBRERO 2022

