

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024 Página: 1 de 2
	 <b>Vitalan NPK</b> <b>11-11-11</b>	

## 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>Nombre comercial:</b>	VITAFOL PLUS VITALAN 11-11-11
<b>Clase de uso:</b>	Fertilizante foliar
<b>Formulación:</b>	Líquido soluble
<b>Formulador:</b>	Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.
<b>Distribuidor:</b>	Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.

## 2. PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS

<b>Aspecto:</b>	Líquido
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Color:</b>	Marrón
<b>pH:</b>	7.3-8.0
<b>Densidad:</b>	1.300 g / mL a 20 °C
<b>Solubilidad:</b>	Soluble en agua
<b>Explosividad:</b>	No explosivo
<b>Inflamabilidad:</b>	No inflamable
<b>Corrosividad:</b>	No corrosiva
<b>Estabilidad:</b>	Estable bajo condiciones normales en el empaque.

## 3. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Nitrógeno (N)	11 %	110 g/L
Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	11 %	110 g/L
Potasio (K <sub>2</sub> O)	11 %	110 g/L
Ácido carboxílico	7 %	70 g/L
Nutrientes complejados:		
Hierro (Fe)	0.04 %	400ppm
Zinc (Zn)	0.01 %	100ppm
Cobre (Cu)	0.01 %	100ppm
Agente quelatante: Ácido carboxílico		

## 4. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA

Clase IV. Precaución  
Banda Verde

## 5. MODO DE ACCIÓN

**Vitafol Plus Vitalan 11-11-11** es un fertilizante foliar líquido 100% soluble en agua con macro y micronutrientes quelatizados adecuadamente balanceados enriquecido con Vit.B1, hormonas de crecimiento, bioestimulantes y coadyuvantes que facilitan la asimilación.

**Vitafol Plus Vitalan 11-11-11** estimula la formación y desarrollo de yemas, así como el aumento de la superficie foliar incrementando la capacidad fotosintética.

**Vitafol Plus Vitalan 11-11-11** ayuda a la recuperación de la planta o minimiza los efectos producidos por trasplantes, intoxicaciones, impactos ambientales, desequilibrios hídricos y corrige los desequilibrios de asimilación.

**Vitafol Plus Vitalan 11-11-11** está especialmente formulado para aportar nutrientes vía foliar, dejándolos rápidamente disponibles en los cultivos. La dosis a emplear está determinada por el tipo de cultivo, solo como

	<b>FICHA TÉCNICA</b>	Revisión: 02 Aprobado: PR Realizado: DP Fecha: 29/01/2024 Página: 2 de 2
	 <b>Vitalan NPK</b> <b>11-11-11</b>	

un referencial y en un rango aproximado. Para determinar la dosis exacta considerar estado fenológico del cultivo, tipo de aplicación, condiciones ambientales, etc.

## 6. RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS por 20L	DOSIS por 200L
<b>HORTALIZAS:</b> Tomate, papa, camote, apio, ají, rocoto, pimiento, lechuga, culantro, col, coliflor, acelga, espinaca, maca, zanahoria, beterraga, rabanito, nabo, cebolla, ajo, poro, alcachofa, etc.	100 - 200 ml	1.0 – 2.0 L
<b>LEGUMINOSAS:</b> Haba, maní, frijol, arveja, garbanzo, vainita, alfalfa, soja, etc.	100 - 200 ml	1.0 – 2.0 L
<b>CUCURBITÁCEAS:</b> Zapallo, sandía, melón, pepinillo, etc.	100 - 200 ml	1.0 – 2.0 L
<b>FRUTALES:</b> Cítrico, vid, palto, mango, duraznero, manzano, pera, ciruelo, plátano, piña, fresa, granadilla, etc.	150 - 250 ml	1.5 – 2.5 L
<b>ORNAMENTALES:</b> Gladiolo, pompón, clavel, crisantemo, rosal, etc.	75 - 150 ml	0.75 – 1.5 L
<b>CULTIVOS VARIOS:</b> Algodonero, sorgo, maíz, trigo, avena, cebada, arroz, espárragos, café, olivo, cacao, etc.	100 - 200 ml	1.0 – 2.0 L

## 7. PERIDO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo tratado hasta después de 24 horas después de la aplicación.

## 8. COMPATIBILIDAD

**Vitafol Plus Vitalan 11-11-11** es compatible con la mayoría de los plaguicidas agrícolas y sustancias afines, de uso frecuente, solo evitar mezclar con productos de reacción alcalina.

## 9. FITOTOXICIDAD

**Vitafol Plus Vitalan 11-11-11**, no es fitotóxico a las dosis y usos recomendados en la etiqueta.

## 10. NOTA AL COMPRADOR

Las recomendaciones e información son fruto de amplios y rigurosos estudios y ensayos. Sin embargo, en la utilización pueden intervenir numerosos factores que escapan a nuestro control (preparación de mezclas, aplicación, climatología). La compañía garantiza la composición, formulación y contenido. El usuario será responsable de los daños causados (falta de eficacia, toxicidad en general, residuos) por inobservancia total o parcial de las instrucciones de esta hoja técnica.

**Industria Tecnológica Agrícola del Perú S.A.**  
**Área Técnica**