

**I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA**

Producto: LIBEREX
Formulador: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C
Distribuidor: FERTILIZANTES y SEMILLAS ANDINAS S.A.C., una empresa de GRUPO ANDINA
Clase: Fertilizante foliar de uso agrícola

Fecha de actualización: 03/11/2025

II. INGREDIENTES ACTIVOS (P/V)

Nitrógeno (N)..... 110 g/L
Fósforo (P₂O₅) 80 g/L
Potasio (K₂O)..... 60 g/L
Micronutrientes
Hierro (Fe) 200 ppm
Manganeso(Mn) 150 ppm
Boro (B) 100 ppm
Cobre (Cu) 80 ppm
Zinc (Zn) 60 ppm
Molibdeno (Mo) 10 ppm
Cobalto (Co) 4 ppm
Además
Vitaminas y hormonas de crecimiento..... 5ppm

III. CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Estado Físico: líquido
Color: verde
Olor: característico
Densidad: 1.18 ± 0.05 g/ml
pH: 5.5 ± 1.0
Inflamabilidad: no inflamable
Explosividad: no explosivo
Corrosividad: no corrosivo
Estabilidad de almacenamiento: Estable 3 años

IV. FORMULACIÓN

CONCENTRADO SOLUBLE - (SL)

V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- **LIBEREX 11-8-6**, es un fertilizante foliar líquido que mejora los rendimientos de las cosechas, estimula el desarrollo, recupera las plantas sometidas a stress, por ataques de plagas, enfermedades, bajas de temperatura, exceso de agua o deficiencia de ésta.

VI. MODO Y/O MECANISMO DE ACCION

- **LIBEREX 11-8-6** es contiene N-P-K y sustancias húmicas + micro elementos que ayuda y mejora el proceso de fotosíntesis y mejora la calidad final de las cosechas.
- **LIBEREX 11-8-6** es un fertilizante foliar líquido cuyo componentes son de alta solubilidad lo que permite un ingreso a los tejidos vegetales de manera optimo y altamente eficiente, corrigiendo inmediatamente las deficiencias de los elementos , mejorando rápidamente el desarrollo foliar, vigor y color de los frutos en todos los cultivos.

VII. RECOMENDACIONES DE USO

- **LIBEREX 11-8-6** puede ser aplicado en dosis desde 1/2 L/Cil hasta 3 L/ha , en todos los frutales y todas las hortalizas:
 - Frutales: Vid, cítricos, paltos, mango, manzano, melocotoneros, olivo, etc.
 - Hortalizas: Papa, tomate, alcachofa, pimiento, espárrago.
 - Cultivos no alimenticios: Algodón, tabaco, etc.

VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- **LIBEREX 11-8-6** puede ser aplicado para aportar NPK ante carencias estacionarias en cualquier etapa durante el desarrollo del cultivo.
- Sin embargo ha sido formulado para ser utilizado en aplicaciones durante las etapas iniciales del desarrollo de los cultivos en Hortalizas y frutales.

IX. DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL SAC. no tendrá responsabilidad alguna por ninguna pérdida, sin limitación alguna, pérdidas directas, indirectas o consecuentes, lucro cesante, interrupción de negocios, pérdidas de ingreso, demandas, reclamos, acciones, procedimientos, daños y perjuicios, pagos, gastos u otras obligaciones ocasionadas o sufridas por cualquier persona que tome cualquier acción o se abstenga de tomar cualquier acción a la información contenida en esta Ficha Técnica.