Fecha de actualización: 16-10-2026	*Vigente 1 año desde la emisión de la última actualización*

I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑIA

Producto: KELTEX HIERRO
Formulador: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C
Distribuidor: FERTILIZANTES y SEMILLAS ANDINAS S.A.C., una empresa de GRUPO ANDINA
Clase : Fertilizante foliar quelatizado

II. INGREDIENTES ACTIVOS (P/V)

Hierro quelatizado (Fe) ..... 65.0 g/L
Ácidos Carboxílicos ..... 5.0 g/L
Aminoácidos ..... 5.0 g/L
Ácidos húmicos ..... 5.0 g/L
Auxiliares de formulación ..... c.s.p. 1L

III. CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

Estado Físico:	Liquido
Color:	Marrón oscuro
Olor.	Característico
Densidad:	1.20 ± 0.05 g/mL
pH	3.5 ± 1.0
Solubilidad en agua:	Soluble
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosivida:	Ligeramente corrosivo
Estabilidad de almacenamiento:	Estable 3 años

IV. FORMULACIÓN

CONCENTRADO SOLUBLE - (SL)

V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- **KELTEX HIERRO** es un bionutriente formulado con aminoácidos, ácidos carboxílicos, nitrógeno, fósforo, potasio y ácidos húmicos, teniendo como fuente principal el hierro (Fe). Este elemento es determinante para el crecimiento de las plantas; aunque suele encontrarse en abundancia en los

suelos, su disponibilidad para las plantas es muy baja, por lo que con frecuencia se manifiestan deficiencias visibles en los cultivos.

VI. MODO Y/O MECANISMO DE ACCION

- Modo de acción: KELTEX HIERRO actúa como corrector de deficiencias de hierro y estimulante del metabolismo vegetal, favoreciendo la síntesis de clorofila, el desarrollo de tejidos jóvenes y el crecimiento general de la planta.
- Mecanismo de acción: Gracias a los aminoácidos, ácidos carboxílicos y ácidos húmicos, el hierro es quelado , lo que aumenta su solubilidad y disponibilidad para la absorción radicular y foliar, incluso en suelos con pH elevado o con presencia de calcio que normalmente lo inmovilizan.

VII. RECOMENDACIONES DE USO.

CULTIVO	DOSIS		MOMENTO DE APLICACIÓN
	L/ha	L/200 L	
Frijoles, pallares, garbanzo, arveja, otros.	-	0.5 - 1	1era aplicación: al inicio del crecimiento vegetativo. 2da aplicación: realizarla 15 días después.
Cucurbitáceas(Melón, sandía, pepinillo, zapallo).	-	0.5 - 1	Realizar 2 aplicaciones: una antes de la floración y la segunda entre 10 y 15 días después.
Frutales, cítricos, manzano, melocotón, vid, arándanos, mango.	1 - 2	-	Aplicar al aparecer los primeros síntomas de deficiencia y repetir cada 15 a 20 días.
Algodón, pimiento, tomate, capsicum.	-	0.5 - 1	Aplicar al inicio del crecimiento del cultivo y repetir cada 15 a 20 días.
Papa.	-	0.5 - 1	Aplicar en 2 ocasiones, con un intervalo de 15 a 20 días, iniciando antes de la floración.

VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- Se recomienda utilizarlos en las primeras etapas de desarrollo de las plantas

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.