

- 1. GENERALIDADES :**
 - a) Nombre comercial : **ATP UP ®**
 - b) Clase de uso : Antiestresante
 - c) Formulación : Líquido
 - d) Composición química : Ácidos ECCA Carboxy® (4%) expresados como Carbono

Orgánico Oxidable Total	81.0 g/L
Nitrógeno (N)	22.6 g/L
Fósforo (P ₂ O ₅)	250.0 g/L
 - e) Almacenamiento : No exponer a temperaturas mayores a 60°C
 - f) Ambientales : No residual, de muy bajo impacto
 - g) Certificado orgánico : No
 - h) Clasificación por Toxicidad: Ligeramente tóxico

2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

- a) Aspecto : Líquido
- b) Color : Café
- c) Olor : Característico
- d) Inflamabilidad : No inflamable
- e) Corrosividad : No Corrosivo
- f) pH : 4.1 – 4.5 a 25°C
- g) Densidad : 1.28 – 1.32 g/cm³ (20°C)
- h) Punto de ebullición : 100.1 – 100.3
- i) Solubilidad en agua : Total
- j) Compatibilidad : No mezclar con agentes oxidantes fuertes.

ATP UP ® no debe mezclarse con productos que contengan calcio no quelatado. Siempre haga una prueba de compatibilidad.

3. MODO DE ACCIÓN :

Promueve en los cultivos sometidos a estrés (calor, sequía, toxicidad, baja luminosidad o baja temperatura), la rápida recuperación y el restablecimiento del metabolismo.

Los ácidos *ECCA Carboxy ® de esta formulación inducen la síntesis de polioles, que actúan como solutos compatibles para hidratar la célula y protectores enzimáticos, que en conjunto con la cantidad de fósforo que se incorpora a las moléculas energéticas de ATP, reestablecen la actividad metabólica de la planta de manera rápida y prolongada.

4. MODO DE APLICACIÓN : ATP UP® está diseñado para aplicarse por aspersión foliar con el volumen de agua suficiente para asegurar buen cubrimiento.

5. USOS Y DOSIS:

CULTIVO		DOSIS/ APLICACIÓN (L/ha)	ÉPOCA Y NÚMERO DE APLICACIONES
Frutales	Vid, Palto, Mango, Cítricos, Manzano, Duraznero, Peral.	2 a 3	Realizar de 2 a 3 aplicaciones a intervalo quincenal, después de brotación.
	Olivo, Café, Fresa.	1 a 2	Realizar de 1 a 2 aplicaciones según ciclo de cultivo.
Hortalizas	Apio, Lechuga, Col, Tomate, Ají, Ajo, Páprika, Pimiento, Frijol, Espárrago, Melón, Alcachofa, Papa, Pepino, Haba, Sandía, Zapallo, Brócoli, Coliflor, Cebolla, Arveja.	1 a 2	2 a 3 aplicaciones, a intervalo quincenal después de siembra, trasplante, inicio de campaña y en producción.
Otros	Arroz, Caña de Azúcar, Trigo, Maíz.	1 a 2	En mezcla con los herbicidas postemergentes y en punto de algodón.

Para desestresar realizar de 1 a 2 aplicaciones, inmediatamente después de la condición de estrés.

6. BENEFICIOS :

- Disminuye pérdidas de rendimiento o calidad ocasionados por factores estresantes bióticos o abióticos.
- Recupera los cultivos después de un estrés por manejo.
- Restablece el vigor del cultivo después del trasplante o de periodos de aletargamiento.
- Previene y corrige desórdenes ocasionados por el deficiente metabolismo del carbono, ejemplo: fiebre de primavera.
- Disminuye la fitotoxicidad provocada por inadecuadas aplicaciones de agroquímicos.



FICHA TÉCNICA



ADAMA Agriculture Perú S.A.

Av. El Derby 254, Int. 306,
Santiago de Surco,
Lima – Perú.

ADAMA.COM/PERU/ES

Versión: 02

Fecha de emisión: 26 Mayo 2025

7. FORMULADOR :

INNOVAK GLOBAL

Blvd. Vicente Lombardo Toledano #6615 Col. La Concordia C.P. 31375 Chihuahua, Chihuahua,
México

Telf: +52(614) 436 0138

info@innovakglobal.com

8. DISTRIBUIDOR :

ADAMA Agriculture Perú S.A

Av. El Derby N° 254, Of. 306. Santiago de Surco. Lima - Perú.

Telf: (01) 641-0000

Nota: La ficha técnica fue elaborada en base a la información provista por el formulador.

Fin del documento