

# MAP LIQUID

La solución perfecta para tus cultivos

MÁXIMA  
EFICIENCIA EN  
FERTILIZANTES



- ✓ Máxima disponibilidad
- ✓ Alto rendimiento
- ✓ Reducción de costos
- ✓ Fácil aplicación





## MAPLIQUID

Es un innovador Fertilizante Líquido soluble en agua de máxima disponibilidad, estratégicamente balanceado. En MAPLIQUID el Fósforo está en su forma de Ortofosfato, el Azufre como Sulfato, el Nitrógeno en forma Amoniacal y Nítrica, todas de inmediata asimilación por la planta.

### ÚNICO - ROCA FOSFÓRICA TRANSFORMADA EN LIQUIDO PURO

Fósforo 100% Disponible  
NO es ácido Fosfórico  
NO es Fósforo en Suspensión  
Absorción inmediata  
Versatilidad de uso

## Beneficios

Ahorro en el costo de fertilización.  
Una alta concentración de fósforo disponible.  
Mayor velocidad de respuesta.  
Mayor ventana de aplicación.  
Mayor autonomía de equipos  
Respuesta segura en distintos ambientes y cultivos.  
La aplicación es Fácil, Segura y Homogénea.  
Fácil combinación con otros macros o micros nutrientes.

## MAPLIQUID Características

Con el agregado de Nitrógeno, Potasio, Micronutrientes o Bioestimulantes MAPLIQUID es formulado para cubrir las necesidades iniciales de diferentes cultivos y ambientes.

CARACTERÍSTICAS	MAPLIQUID	MAPLIQUID NITRO	MAPLIQUID POTASH
Nitrógeno %	5	12	3
Fósforo P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> %	20	14	12
Potasio KO <sub>2</sub> %	0	0	12
Azufre %	3	3	3
Clasificación	Fosfato Soluble Sulfonitrogenado	Fosfato Soluble Sulfonitrogenado	Fosfato Soluble Sulfonitrogenado
Tipo	Líquido Soluble	Líquido Soluble	Líquido Soluble
Color	Verde Claro	Verde Claro	Verde Claro
Densidad g/cm <sup>3</sup>	1,25 g / cm <sup>3</sup>	1,26 g / cm <sup>3</sup>	1,27 g / cm <sup>3</sup>
pH	2,2	2,4	2,6
Tensión Superficial	59,8 Dyn / cm	62,5 Dyn / cm	59,8 Dyn / cm
Reacción en el suelo	Neutro a dosis requeridas	Neutro a dosis requeridas	Neutro a dosis requeridas

\*Consultar por otras mezclas y combinación con ALS Nano Micronutrientes Zn, B, Co Mo, Cu, Mg o ALS Bio



## DOSIS

MAPLIQUID tiene el %100 Fósforo Biodisponible. Por su alta eficiencia de aprovechamiento permite reducir entre el 35% y 50% la dosis aplicada con fertilizantes sólidos manteniendo los resultados agronómicos equivalentes.

Es apto para utilizar en cualquier tipo de cultivos como Soja; Maíz; Trigo; Sorgo; Girasol; Legumbres y Hortalizas; Etc.

Para pastura se recomienda utilizar entre 15 y 20 kg de MAPLIQUID por Hectárea luego del corte o pastoreo.

### DOSIS EQUIVALENTES A FINES PRÁCTICOS

FERTILIZANTE	MAPLIQUID	MAP	SPT	DAP	SPS
DOSIS EQUIVALENTES	Entre 50 y 65 kg	100kg	100kg	100kg	200kg

## ENSAYOS

• ALS realiza ensayos desde el año 2012 en distintos cultivos y diferentes zonas con prestigiosos Ingenieros Agrónomos de organismos privados y del INTA que respaldan su resultado. Estos ensayos pueden ser consultados en nuestra página web. [www.mapliquid.com.ar](http://www.mapliquid.com.ar)

## Condiciones De Almacenamiento

- Se recomienda almacenar en tanques plásticos o de acero inoxidable, con cañerías de estos mismos materiales.
- Corrosivo a los metales amarillos y al latón (cobre, bronce, etcétera).
- Almacenar en lugares frescos al abrigo de la luz solar. Para evitar evaporación, cerrar tapas de los tanques.
- Lavar los equipos luego de utilizar.



## Precauciones y medidas de seguridad

- No transportar ni almacenar con alimentos.
- Utilizar únicamente según las indicaciones y sus formas de uso.
- Mantener alejado del alcance de los niños.

### Riesgos

- Corrosivo.
- Ocasiona lesiones en los ojos.
- Reacción Ácida (PH 2,2 en estado puro de almacenamiento).

### Equipo de seguridad

- Protección visual mediante anteojos de seguridad o antiparras.
- Delantal, guantes y botas/botines de seguridad, de material sintético o de goma.
- Frasco lavavojos con agua pura.

### Derrames

- Usar los elementos de protección personal.
- Obturar las pérdidas.
- Contener el derrame con tierra, arena o medios similares.
- Lavar con abundante agua los restos del derrame.

## Momentos de Aplicación



**PRE-SIEMBRA**  
Cobertura total- Barbecho



**SIEMBRA**  
Incorporado al surco



**POS-EMERGENCIA**  
Cobertura total suelo o foliar





# La solución perfecta para tus cultivos

## FERTILIZACIÓN A LA CARTA

**MAP**  
**LIQUID**



**ALS**  
**NANO**

**ALS**  
**BIO**

**Sumá Innovación desde la raíz combinando MAPLIQUID con  
ALS Nano Micronutrientes y ALS Bioestimulantes**

▶ Camino De La Costa km 7,7 Ramallo Bs As

Contacto@mapliquid.com.ar

www.mapliquid.com.ar

Tel.: 0336 4487717

#### Consultas en caso de Intoxicación

##### Capital Federal:

Unidad Toxicologica del Hospital Municipal de Niños Dr. Ricardo Gutierrez.

Tel. (011) 4962-6666/2247.

##### Provincia de Bs As:

Centro Nacional de Intoxicados, Policlínico Posadas, Haedo.

Tel. (011) 4658-7777/4654-6648.

##### Rosario:

Centro Nacional de Intoxicados Permanente (todos los días, las 24 hs),

Tucuman1544, Rosario Santa Fe Tel. (0341) 448-0077/4242727 o 0800-888-8694

##### Córdoba:

Hospital de Urgencia Tel. (0351) 4222039/150

Elaborado por

**ALS**

AGRI LIQUID SOLUTIONS ARGENTINA S.A.