

AQUAPRO

ACIDIFICANTE

I. DATOS DE LA EMPRESA

Empresa comercializadora: Montana S.A

Titular del registro: Montana S.A

Empresa formuladora: Montana S.A

II. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Nombre común:

Ácido asimilable.....30%

Surfactantes, diluyentes y acondicionadores.....70%

Formulación: Líquido Soluble

III. PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

Del producto formulado

Peso Específico: No <1.1

pH: 0.3 – 0.8

Punto de ebullición : No hay información disponible.

Solubilidad: Soluble.

Temperatura de ignición: No hay información disponible.

Punto de inflamación: No hay información disponible.

Aspecto: Solución acuosa, de color rojo oscuro.

IV. CARACTERÍSTICAS

AQUAPRO acidifica, regula y estabiliza el pH del agua por un periodo prolongado de tiempo. Así mismo corrige la dureza del agua y presenta propiedades dispersantes que reducen la tensión superficial permitiendo un mejor mojamiento de la superficie foliar.

AQUAPRO se utiliza en mezcla con plaguicidas y fertilizantes foliares para favorecer la efectividad de las aplicaciones ya que algunos agroquímicos se hidrolizan en poco tiempo debido a la condición alcalina del agua (pH mayor 7) y se degrada.

AQUAPRO mejora la compatibilidad de los agroquímicos.

V. TOXICIDAD

Toxicidad oral aguda: DL50 rata: 1530 mg/kg

Toxicidad inhalatoria aguda: CL50 rata: No se hallaron datos de ensayos para el producto

Irritación ocular aguda: DL50 conejo: 119 mg/kg – Severamente irritante

Toxicidad dermal aguda: DL50 conejo dosis letal: 2740 mg/kg

Irritación dérmica aguda: Piel irritación dérmica, 595 mg/24hr – Severamente Irritante. Piel irritación dérmica, conejo. Corrosivo (A las 24 hr)

Irritación respiratoria aguda: No se hallaron datos de ensayos para el producto.

VI. ECOTOXICOLOGÍA E IMPACTO AMBIENTAL DEL INGREDIENTE ACTIVO

Información ecotoxicológica del Ácido Fosfórico:

Información e Interpretación ecotoxicológica: CL 50 concentración letal 50% de las especies ensayadas, 138 mg/l/96 hr, fish: Mosquitofish. Prácticamente no tóxico.

VII. RECOMENDACIONES DE USO

La dosis va de acuerdo al pH del agua, en condiciones muy alcalinas utilizar la dosis más baja y viceversa.

Dosis de aplicación: 125 a 200 ml/ 200 litros

pH	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0
Escala de color									

VIII. CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Preparación de la mezcla: Colocar el agua en el tanque de mezcla hasta la mitad.
- Agitar bien el envase para luego medir la cantidad necesaria del producto a utilizar.
- Agregar dicha cantidad con el tanque con el agitador funcionando para luego completar la capacidad general del tanque con agua.
- Se recomienda regular el pH del agua a un nivel de 5.5 a 6.5.

IX. COMPATIBILIDAD

AQUAPRO es compatible con la mayoría de plaguicidas de uso común.

X. REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

Respetar el periodo de reingreso recomendando del plaguicida que va en mezcla con el **AQUAPRO**.



XI. FITOTOXICIDAD

No se ha observado síntomas de fitotoxicidad en los cultivos recomendados.

XII. PERIODO DE CARENCIA

No aplica. Respetar el periodo de carencia recomendando del plaguicida que va en mezcla con el **AQUAPRO**.

XIII. LÍMITE MÁXIMO DE RESIDUOS

No aplica. Respetar el límite máximo de residuos recomendando del plaguicida que va en mezcla con el **AQUAPRO**.

