

# FROTHER®

## I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Producto: FROTHER  
Formulador: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C  
Distribuidor: COMERCIAL ANDINA INDUSTRIAL S.A.C, una empresa de GRUPO ANDINA  
Clase : Detergente agrícola

Fecha de actualización: 03/11/2025

## II. INGREDIENTES ACTIVOS (P/V)

Extracto de saponina..... 200 g/L  
Coadyuvantes y quelatante..... 20 g/L  
Auxiliares De formulación.....c.s.p 1L

## III. CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Estado Físico: Líquido  
Color: Marrón  
Olor: Característico  
pH:  $3.0 \pm 1.0$   
Densidad:  $1.04 \pm 0.05$  g/ml  
Solubilidad en agua: Soluble  
Inflamabilidad: No inflamable  
Explosividad: No explosivo  
Corrosividad: No corrosivo  
Estabilidad de almacenamiento: Estable 2 años

## IV. FORMULACIÓN

CONCENTRADO SOLUBLE – (SL)

## V. DESCRIPCION DEL PRODUCTO

- **FROTHER** , es un detergente agrícola biodegradable, de origen natural elaborado para el lavado de árboles frutales, ornamentales y otras especies vegetales que se desee limpiar.
- **FROTHER** , tiene la ventaja de ser un producto biodegradable formulado utilizando vegetales, lo que le da mayor seguridad en su manejo.
- **FROTHER** , no es tóxico para personas, ni animales, ni afecta el medio ambiente.

## VI. MODO Y/O MECANISMO DE ACCION

- **FROTHER** es un detergente agrícola de extracto vegetal con alto contenido de SAPONINAS, las que

actúan como detergente natural de espuma persistente y estable reduce la tensión superficial permitiendo que las partículas extrañas depositadas sobre el área foliar , sean fácilmente removidas y eliminadas , cuando el área foliar está cubierta , por partículas extrañas , disminuye la actividad fotosintética y afecta los procesos de intercambio gaseoso, además interfieren en la asimilación de nutrientes , cuando se aplica los foliares en los cultivos.

## VII. RECOMENDACIONES DE USO

La dosis recomendada de FROTHER es:

Lavados de alto volumen: 50-100 ml/ cilindro.

Lavados y aplicaciones convencionales: 200 - 500 ml/ cilindro.

## VIII. MOMENTO Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

- **FROTHER** se recomienda aplicarlo de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta comercial.

## 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.