

**ADHERENTE-PENETRANTE-PROLONGADOR****CONCENTRADO EMULSIONABLE**

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN (% p/p)
RESINA DE PINO (Di-1-p-menteno)	97.00 %
EMULSIFICANTES	3.00 %

- Características del Producto:

Es un coadyuvante agrícola derivado de la resina de los pinos. La función principal es la de prolongar la vida del agroquímico en la hoja. Químicamente es muy similar a la cutícula cerosa de las hojas; esto permite que **TENAZ ULTRA** se fije de inmediato con la cutícula, aun cuando la hoja esté mojada (lluvia, rocío, riego). Evita pérdidas del agroquímico aplicado

BENEFICIOS

- Producto de Origen Natural
- Adherente
- Humectante
- Esparcidor
- Agente Encapsulador Natural
- Protege contra los rayos ultra-violeta
- Protege contra el calor
- Protege contra la hidrólisis
- Protege contra la evaporación
- Protege a los Insecticidas biológicos
- Producto no-tóxico
- Producto no peligroso para el ambiente
- Prolonga los Intervalos entre las Aplicaciones



- Características del Producto:

TENAZ ULTRA, con su ingrediente activo ya muy conocido tiene muchas referencias sobre su aplicación y uso en diferentes agroquímicos.

Es un producto natural derivado de la resina de los pinos. Químicamente es muy similar a la cutícula cerosa de las hojas, por tanto, **TENAZ ULTRA** se fija de inmediato a la cutícula aun cuando esté mojada (lluvia, rocío, riego). Esto aumenta el depósito inicial del plaguicida en la hoja, gracias a lo cual se comporta como un agente depositador natural.

TENAZ ULTRA es un agente ADHERENTE-PROLONGADOR, diseñado para controlar la duración de los plaguicidas. **TENAZ ULTRA** forma una película pegajosa y elástica que se encapsula y mantiene tenazmente el plaguicida en el follaje del cultivo. Esta película protectora reduce extraordinariamente los efectos de los factores degradantes ambientales, que reducen la eficacia de las aspersiones de los plaguicidas.

- Modo de Acción:

TENAZ ULTRA encapsula temporalmente el ingrediente activo en una película insoluble en agua, sobre la superficie de la hoja, la cual se seca en menos de 1 hora. **TENAZ ULTRA** libera gradualmente el ingrediente activo mientras la película se polimeriza en capas mono moleculares. Así, el ingrediente activo permanece estabilizado durante la encapsulación, mientras que su actividad biológica se prolonga.

TENAZ ULTRA impide la erosión de los plaguicidas de la superficie de las hojas, causada por la lluvia o el viento. Protege el residuo de la aspersión del plaguicida del calor y la radiación ultravioleta, que a menudo ocasiona la degradación del plaguicida. La volatilización del plaguicida se reduce al mínimo gracias a la película protectora.

- Presentaciones Comerciales:

- Envase PET de 1.0 L
- Envase de PE de 5, 10 y 20 L.

- Características Físicas:

- **Aspecto:** Líquido aceitoso
- **Color:** Ámbar
- **Densidad:** 0.95 – 1.0 g/mL.



- Recomendaciones de uso:

- Aplique **TENAZ ULTRA** por lo menos una hora antes de que se prevea lluvia. Este intervalo es necesario para que se forme la película protectora. La dosis del producto depende del cultivo y de los productos con los cuales se mezcle. Su acción es sobre los ingredientes activos en la mezcla; no sobre el agua.
- 250 a 300 cm³/ha (Aprox. 100 cm³/200 L de agua) es la dosis adecuada para el depósito y la adherencia de los herbicidas, fertilizantes foliares, reguladores de crecimiento y los productos sistémicos; •500 cm³/ha es la dosis adecuada para asegurar el depósito y la adherencia de los fungicidas e insecticidas de contacto en cultivos anuales y provee una encapsulación limitada;
- 1 L/ha es la dosis adecuada para lograr una óptima encapsulación de los fungicidas e insecticidas de contacto en cultivos anuales y perennes (frutales);
- Con aspersores de turbina para árboles frutales, se recomienda una dosis de 1 a 1.25 L/2000 L de agua.

Intervalo Pre-Cosecha

Cuando el producto sea aplicado para la prolongación de la actividad biológica de los plaguicidas, no debe aplicarse a cultivos 30 días antes de la cosecha, a excepción de fungicidas cúpricos o productos a base de *Bacillus turingiensis*. En dosis por debajo de 1 litro por hectárea, el intervalo pre-cosecha depende del producto plaguicida con el cual se mezcló.

- Método de preparar el producto:

Haga una pre mezcla, agregando en un recipiente con agua todo el **TENAZ ULTRA** que va a usar; después deposítela en el tanque de mezcla y agite. Agregue siempre **TENAZ ULTRA** como último ingrediente.

- Incompatibilidad:

TENAZ ULTRA es compatible con los agroquímicos comerciales en forma de concentrados emulsionables, líquidos solubles, polvos humectables y suspensiones concentradas. Sin embargo, si la compatibilidad no se conoce previamente, haga una prueba a pequeña escala.