

## FICHA TÉCNICA

# THONNER EC

## COADYUVANTE NO IÓNICO

ENCAPSULANTE, HIPOTENSOR, HUMECTANTE, ADHERENTE  
CONCENTRADO EMULSIFICABLE - USO AGRÍCOLA



Registro de venta ICA 9965

### DESCRIPCIÓN

THONNER EC es un aceite coadyuvante, no iónico. Se emplea como portador en mezclas de productos agroquímicos tales como fungicidas, insecticidas, acaricidas, herbicidas, fertilizantes foliares, reguladores fisiológicos, etc, para mejorar la eficiencia y cobertura de las aspersiones, mediante el aporte de sus propiedades como reductor de tensión superficial, humectante y adherente.

Estas propiedades confieren a THONNER EC la capacidad de proteger las sustancias activas de los agroquímicos frente a agentes adversos tales como evaporación, deriva, hidrólisis, volatilidad, lavado, incompatibilidad, bajo peso específico de las gotas, etc

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

PARÁMETRO	MÉTODO ASTM	VR. REFERENCIA
Densidad a 20° C		880 g/L
Gravedad específica	D1 298	0,86 / 0,88
Viscosidad cinemática cSt 40°C	D 445	22 / 26
Viscosidad cinemática cSt 100°C	D 445	4,5 / 5,5
Punto de inflamación °C	D 93	185
Punto de fluidez °C	D 97	0



### COMPOSICIÓN GARANTIZADA

BASE PARAFINICA LIVIANA

688.34 g/L

ADITIVOS TENSOACTIVOS  
(Agentes emulsificantes)

csp 1L

Presentación:

Litro, Galón (4 litros), Caneca (20 litros)

### MODO DE ACCIÓN

Los componentes activos y excipientes de THONNER EC interactúan sinérgicamente. Dichos componentes contribuyen al encapsulamiento de las sustancias agroquímicas, así como al rompimiento de la tensión superficial de las aguas, empleadas en la preparación de mezclas para aspersión foliar. De igual manera promueve una mayor adherencia y uniformidad de las mismas, al tiempo que las protege de la evaporación y de la hidrólisis de los ingredientes activos.

En consecuencia, THONNER EC optimiza la eficiencia de los productos agroquímicos (pesticidas, fertilizantes, reguladores fisiológicos, etc) gracias al logro de una mayor superficie de contacto entre éstos y el área foliar asperjada; a su mayor adherencia sobre la misma; a la homogeneidad promovida en las mezclas y a la protección de las sustancias activas empleadas, frente a condiciones ambientales adversas.

### DOSIS Y PREPARACIÓN DE LAS MEZCLAS

THONNER EC debe usarse a razón de 0.1 a 0.3 % del volumen total de mezcla, o bien entre 200 y 600 cc en 200 litros de agua. Mezcle primero el pesticida líquido con THONNER EC y luego agregue al tanque del agua de aspersión. Los polvos mojables se premezclan en un volumen menor de agua; éste se combina luego con THONNER EC para agregarse finalmente al volumen restante de agua en el tanque.

## FICHA TÉCNICA

# THONNER EC

## COADYUVANTE NO IÓNICO

ENCAPSULANTE, HIPOTENSOR, HUMECTANTE, ADHERENTE  
CONCENTRADO EMULSIFICABLE - USO AGRÍCOLA



### CONDICIONES DE MANEJO, SEGURIDAD Y ALMACENAMIENTO

Las materias primas empleadas en la fabricación de THONNER EC no generan riesgos ni peligros en función de su reactividad. Sin embargo tenga en cuenta las siguientes consideraciones:

- Nocivo si se ingiere en cantidades excesivas.
- Irritante débil en los ojos y sobre la piel. Evite el contacto con los ojos. En heridas de la piel puede causar irritaciones.
- Evite su inhalación. Puede causar irritaciones muy leves.
- Durante la preparación de la mezcla y su aplicación en campo, conviene usar gafas, tapabocas y guantes.
- Lávese bien las manos y piel expuestas después de la labor y antes de comer.
- Cámbiese de ropa después de la aplicación.
- Asperje la mezcla a favor del viento, con equipos de aplicación calibrados y en buen estado.
- Destape las boquillas o picos de la bomba de espalda únicamente con las manos cubiertas por guantes.

### PRIMEROS AUXILIOS Y DESCONTAMINACION

- Lavar la piel con abundante agua y retirar la ropa contaminada.
- Lave los ojos con abundante agua en caso de irritación.
- En caso de ingestión, enjuague la boca con agua, abundantemente.
- En caso de derrames, recoja el producto regado en envases adecuados y lave con suficiente agua. Cantidades grandes deben ser absorbidas con arena, aserrín u otro material absorbente.

### COMPATIBILIDADES

THONNER EC es compatible con muchos agroquímicos, incluyendo fertilizantes foliares. Sin embargo, las mezclas efectuadas entre productos agroquímicos, fertilizantes o reguladores fisiológicos y THONNER EC deben ser probadas previamente en cantidades y áreas pequeñas para confirmar su compatibilidad. Dichas mezclas siempre deben ser usadas inmediatamente después de su preparación, y no deben ser guardadas de un día para otro

#### ADVERTENCIA:

***Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o aguas para consumo.***

***“Para aplicaciones aéreas y terrestres respetar las franjas de seguridad de 100 y 10 metros respectivamente con relación a cuerpos de agua”.***

#### CATEGORÍA TOXICOLÓGICA IV: Ligeramente Tóxico

*“Este fertilizante es un complemento y no un sustituto de la fertilización NPK”*

*La anterior información proviene de fuentes fidedignas y se expone bajo principios de buena fe. Pero no constituye seguro o garantía alguna. Esta información puede perder validez cuando la manipulación del producto se hace en mezclas con otras sustancias o en otros procesos. La interpretación y aplicación de estas recomendaciones son responsabilidad del usuario.*