

# Ficha Técnica

## SOLUCIONES COADYUVANTES

# CARRIER®



Stoller

### DESCRIPCIÓN

**CARRIER®** es una mezcla de ácidos carboxílicos y glicéridos no saturados con efecto encapsulador, portador, dispersante y adherente de los agroquímicos.

### GENERALIDADES

#### COMPOSICIÓN

Ingrediente activo	P/V
Aceite vegetal de soya	864.9 g/L

**FORMULACIÓN** Concentrado emulsionable  
**GRUPO QUÍMICO** Coadyuvante encapsulador

#### PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

- Estado físico: Líquido viscoso
- Color: Amarillo claro a dorado cristalino
- Olor: Ligero olor
- Inflamabilidad: No inflamable.
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: No oxidante.
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: >250 °C
- Solubilidad: Inmiscible
- Viscosidad: 31.9 cSt a 20°C
- Densidad (Kg/L): 0.91 – 0.93
- pH: 4.60 – 6.70 solución al 1% p/p.

#### PROPIEDADES TOXICOLÓGICAS

DL50 oral aguda >10,000 mg/Kg  
 DL50 dermal agudo >10,000 mg/Kg

#### MODO DE ACCIÓN

**CARRIER®** evita la pérdida de los pesticidas protegiéndolos de los efectos de:

**Hidrólisis:** **CARRIER®** evita el contacto del pesticida con aguas de pH no adecuado, reduciendo la hidrólisis y aumentando el periodo de vida de los pesticidas.

**Volatilidad:** **CARRIER®** no es volátil y no permite que los agroquímicos volátiles pasen de estado líquido a gaseoso, minimizando las pérdidas de estos.

**Evaporación:** **CARRIER®** evita la evaporación del pesticida.

**Foto descomposición:** **CARRIER®** forma una película que envuelve a los pesticidas evitando la foto descomposición.

**Lavado:** **CARRIER®** hace que el pesticida se adhiera al tejido vegetal, evitando la pérdida por efecto de la lluvia.

**Lixiviación:** **CARRIER®** favorece la adhesión del pesticida a las partículas del suelo, evitando su pérdida por percolación.

**Deriva del viento:** **CARRIER®** no se evapora y mantiene el mismo peso de la gota desde el momento que sale del pulverizador. **CARRIER®** reduce las pérdidas de traslado del pesticida por el viento.

#### VENTAJAS DE USO

- Protege al agroquímico de los factores que afectan negativamente los efectos y beneficios del producto.
- Rompe la tensión superficial del agua, cubre completamente el producto y se adhiere al objetivo sin evaporarse.
- Incrementa la acción lubricante que permite el ingreso de los productos a través de los tejidos.
- Reduce la pérdida de los pesticidas.
- No es fitotóxico por ser de origen vegetal.
- No afecta a los controladores biológicos
- No se observa efectos detrimentales sobre el desarrollo del cultivo.

#### DOSIS Y USOS DE APLICACIÓN

**CARRIER®** se emplea en mezcla con herbicidas, insecticidas, fungicidas, acaricidas, reguladores del crecimiento y defoliantes, en igual proporción o cantidad, es decir una parte de **CARRIER®** por una parte del plaguicida (1:1).

Cuando utilice Bajo volumen, la dosis de **CARRIER®** no debe exceder los 5 L/Ha.

Cuando utilice Ultra Bajo Volumen se recomienda **CARRIER®** de 4 a 6 L/Ha.

#### ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN

**CARRIER®** se aplica junto con los pesticidas cada vez que se requiera la aplicación de cualquier agroquímico.

#### EQUIPOS DE APLICACIÓN

Se recomienda el uso de mochila manual o de motor y motobomba. Realizar una prueba en blanco para determinar el volumen de agua a usar en la aplicación de **CARRIER®**.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

- Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- Utilizar ropa protectora durante el manipuleo y aplicación del producto.
- No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante.
- Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará para establecer la compatibilidad física de los productos.

# Ficha Técnica

## SOLUCIONES COADYUVANTES

- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite todo contacto directo y prolongado con los ojos, piel y ropa. Evite la ingestión del producto.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

### MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si se presentan síntomas, retirar a la persona fuera del área contaminada llevándola al aire fresco. Si presenta problemas de respiración obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** inmediatamente lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados para lavar completamente todo el ojo y el tejido conjuntivo. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Hacer beber al paciente varios vasos de agua o leche e inducir al vómito introduciendo un dedo en la garganta. Obtenga atención médica inmediatamente.
- **Piel:** lave abundantemente con agua y jabón la zona afectada, lave la ropa antes de reutilizar. Si se presentara irritación, obtenga atención médica inmediatamente.

### INCOMPATIBILIDAD

No mezclar con productos que contengan Azufre, Boro, Cobre y con sustancias oxidantes. No mezcle con productos que no sean aprobados por el fabricante. Realice primero una prueba de compatibilidad en un recipiente empleando las proporciones que utilizará en la aplicación, para establecer la compatibilidad física de los productos.

### FITOTOXICIDAD

**CARRIER®** puede ser usado en todos los cultivos sin restricción, no deja residuos tóxicos en los cultivos porque no causa fitotoxicidad a la dosis recomendada en la etiqueta.

### MANEJO Y DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO Y DE LOS ENVASES

- Métodos para el desecho de residuos: Este producto puede ser absorbido en un medio inerte el cual puede ser aplicado al suelo como un fertilizante. Deseche los residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental.

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- No verter los desechos del producto en corrientes de agua, canales, etc. Este producto no ha sido probado para evaluar efectos sobre el entorno ambiental. Si se derramara en el ambiente marino podría ser tóxico para los peces u otros organismos marinos y debido a su valor de nutriente podrían contribuir a la eutrofización en masas de agua.

### PRESENTACIONES

Envase por 1 L  
Envase por 5 L  
Envase por 20 L  
Envase por 200 L

Actualizado a: **11.07.2023**