

Producto:	CARRIER
Actualizado a:	14.02.2022

1. Características

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

2. Beneficios

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.

3. Generalidades

a) Nombre Comercial

CARRIER

b) Composición

Ingredientes	p/p
Aceite Vegetal de Soya	93.0%
Ingredientes Inertes	7.0%

c) Formulación

Concentrado Emulsionable

d) Registro SENASA

No aplica

e) Registro producto orgánico

OMRI - SEI 6136

4. Propiedades Físico Químicas

- Estado físico: Líquido viscoso
- Color: Amarillo claro a dorado cristalino
- Olor: Ligero olor
- Inflamabilidad: No inflamable
- Explosividad: No explosivo
- Propiedades oxidantes: Prevenir la mezcla con agentes fuertemente ácidos y oxidantes
- Reactividad con el material del envase: Estable
- Punto de Ebullición: > 250 °C
- Densidad (Kg/L): 0.91 - 0.93
- pH: 4.60 - 6.70
- Viscosidad: 31.9 cSt a 20°C
- Solubilidad en agua: Inmiscible

5. Propiedades Toxicológicas

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

Mantener el producto bajo llave, fuera del alcance de los niños.

6. Precauciones y Advertencias de Uso

- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- Almacenar bajo sombra, fuera de la exposición directa del sol.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- 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.
- Evite la ingestión del producto.
- Potencialmente irritante a la nariz, ojos y/o piel. Evite todo contacto directo y prolongado con los ojos, piel y ropa.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

Stoller Perú S.A.

Oficina: Av. Javier Prado Oeste 757, Of. 1006, Edificio Sky Tower, Lima 15076

Planta: Av. Michael Faraday 671, Urb. Ind. Santa Rosa, Lima 15022

Central Telefónica (+51) 01391 0388

Correo Electrónico: ventas@stoller.com.pe



7. 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 DE 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.

8. Manejo y Disposición de los residuos del producto y de los envases

- **Métodos para el desecho de residuos:** Deseche residuos cumpliendo las leyes nacionales y locales concernientes a la salud y el entorno ambiental. Este producto puede ser absorbido en un medio inerte (arena, aserrín).
- **Desecho de Envases y Recipientes:** Después de usar el contenido enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación, luego inutilice el envase, triturándolo o perforándolo y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este propósito. Nunca reutilice los envases y recipientes para almacenar agua y/o alimentos para consumo humano o animal.

9. 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.

10. 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.

Fotodescomposición: CARRIER forma una película que envuelve a los pesticidas evitando la fotodescomposición.

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.

11. 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.

12. Cultivos recomendados

CARRIER al ser un encapsulador de pesticidas es recomendado para ser aplicado en Uva de Mesa y otros frutales como Banano, Café, Cacao, Mango, etc y también en Hortalizas: tomate, cebolla, ajo, pimiento, papa; Cultivos Anuales: algodón, maíz, arroz, trigo, etc.

13. Época y frecuencia de aplicación:

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

14. 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.

15. Compatibilidad

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.

16. 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.

17. Presentación

Envase x 1 L, 5 L, 20 L y 200 L.