

**Ingrediente activo:** Profenofos  
**Grupo químico:** Organofosforado  
**Nombre Comercial:** **COURAGE®**  
**Formulación:** Concentrado Emulsionable (EC)  
**Concentración:** 500 g i.a./l P.C.  
**pH:** 5.7  
**Modo de acción:** Contacto, con acción estomacal  
**Uso:** Insecticida Agrícola  
**Toxicidad:** II. Moderadamente peligroso

#### 1. COMPOSICIÓN:

No.	Ingredientes	Porcentajes
1	Profenofos	50.0
2	Xylene	34.8
2	Aditivos	hasta 100.0

#### 2. DESCRIPCIÓN:

Courage® es un insecticida, pertenece al grupo químico de los organofosforados, que posee efecto translaminar, actúa sobre un amplio rango de insectos masticadores y chupadores, También ejerce alta efectividad en el control de áfidos y trips. Para combatir a gusanos comedores de hoja y trozadores del orden Lepidóptera, minadores (Díptera), pulgillas (Coleóptera) y chinches (Hemíptera).

#### 3. MECANISMO DE ACCIÓN:

Actúa inhibiendo la colinesterasa, ocasionando una hiperactividad nerviosa ocasionando la muerte de los insectos.

#### 4. USO Y APLICACIÓN:

Uso aprobado:

Cultivo	Plaga	Dosis l/ha	Recomendación
Papa ( <i>Solanum tuberosum</i> )	Gusano blanco ( <i>Premnotrypes vorax</i> )	0.3	En la siembra, la deshierba y el aporque.
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Gusano cogollero ( <i>Spodoptera frugiperda</i> )	0.6	Aplicar en base al monitoreo a partir de los 8 días después de la siembra
Arroz ( <i>Oryza sativa</i> )	Mosca minadora ( <i>Hydrellia wirthi</i> )	0.5	Efectuar una aplicación con la presencia de la plaga (>20% daño), 20-30 días después del transporte

Volumen de agua: Papa, Maíz y Arroz: 200 l/ha

**Preparación de la mezcla:** Para preparar la mezcla, previamente regular el pH del agua a 5 y adicionar un adherente. Diluir la cantidad dosificada de insecticida en un poco de agua hasta formar una mezcla homogénea y luego adicionar la cantidad de agua necesaria para realizar la aplicación; agitar hasta conseguir un caldo homogéneo.

#### Periodo de reingreso al área tratada:

24 horas.

#### Periodo de carencia:

**Papa:** 30 días. **Maíz:** 20 días. **Arroz:** 60 días.

#### Compatibilidad:

Courage® es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de reacción neutra. No es compatible con productos de reacción alcalina. En caso de dudas se recomienda efectuar una prueba preliminar a pequeña escala.

#### Fitotoxicidad:

Empleado bajo las condiciones descritas no presenta fitotoxicidad para los cultivos recomendados.

#### 5. PRESENTACIONES:

Envases de 50, 100, 250 y 500 ml y 1 litro.

#### 6. CONDICIONES DE USO Y ALMACENAMIENTO:

Almacenar en un sitio seguro, retirado de alimentos y medicinas para consumo humano y animal, bajo condiciones que garanticen su conservación (lugar fresco, seco y sin luz directa). Conservar el producto en su empaque original, etiquetado y cerrado.

#### 7. INSTRUCCIONES PARA PRIMEROS AUXILIOS E INFORMACIÓN A LOS MÉDICOS:

##### Primeros Auxilios:

**En caso de inhalación,** conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad. **En caso de contacto con la piel,** retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón. **En caso de contacto con los ojos,** lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. **En caso de ingestión,** no induzca el vómito.

**Síntomas:** Dolor abdominal, náuseas, vómitos, diarrea, confusión mental, ansiedad, depresión, vértigo, convulsiones o parálisis muscular. Irritación y sensibilidad cutánea. Aumento de secreción nasal y bronquial.

**Tratamiento y antídoto:** Tratamiento sintomático y de soporte. Atropina, antídoto inespecífico. Pralidoxima, antídoto específico.

“En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.”



**EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL:**  
**1800 VENENO (836366) Atención las 24 horas del día.**  
**SOLAGRO S.A. Teléfono 02-6016686-Quito.**

**NÚMERO DE REGISTRO:** 47 – 112/NA  
**FORMULADO POR:** NORTHERN INTERNATIONAL CO LTD.

**PAÍS DE ORIGEN:** CHINA  
**DISTRIBUIDO POR:** **SOLAGRO S.A.**  
Calle Eloy Alfaro s/n y De Los Cardenales, Cumbayá.  
Quito-Ecuador  
Teléfono.: 02 6016686