

DATOS GENERALES

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

AVGUST – ECUADOR S.A.

Matriz Daule: Av. León Febres Cordero. Ciudad Millenium. Ed. Platinum I, piso 07, oficina 702. Daule – Ecuador

Teléfono: (04) 6061360

Sucursal Quito: Av. Pampite y Simón Valenzuela, Ed. Yoo Cumbayá, Oficina 306. Cumbayá, Quito, Ecuador.

Teléfono: (02) 6016 686

FORMULADO POR:

CHANGZHOU AUGUST AGROCHEM COMPANY LIMITED

301 Changjiang Road, Binjiang Chemical, Industry Zone, 213000 Changzhou, Jiangsu - China

CLASE:

INSECTICIDA AGRÍCOLA

FORMULACIÓN:

Concentrado Emulsionable (EC)

REGISTRO NACIONAL No.:

47-l12/NA

PRESENTACIONES AUTORIZADAS:

50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1 l, 200 l

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:



CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: 4- LIGERAMENTE PELIGROSO
PELIGRO



INFORMACIÓN TÉCNICA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:	Ingredinte activo: Profenofos..... 500 g/l		
	Aditivo de importancia: Xylene..... 348.1 g/l		
	Aditivos c.s.p..... 1 l		
MODO DE ACCIÓN:	Insecticida de contacto, con acción estomacal.		
MECANISMO DE ACCIÓN:	Courage® actúa inhibiendo la colinesterasa, ocasionando una hiperactividad nerviosa ocasionando la muerte de los insectos.		
GRUPO QUÍMICO:	Organofosforados		
CÓDIGO IRAC:	Grupo 1B		
PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:	Solubilidad	pH	Presión vapor
	28 mg/l	5.0 – 7.0	2.53 mPa a 20°C
	Kow	Koc	PM
	1.7	3000 – 5000	373.63 g/mol

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

AGÍTESE BIEN ANTES DE USAR
 “CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	PERÍODO DE CARENCIA	PERÍODO DE REINGRESO
Maíz (<i>Zea mays</i>)	Gusano cogollero (<i>Spodoptera frugiperda</i>)	0.60 l/ha	20 días	72 horas
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Gusano blanco (<i>Premnotrypes vorax</i>)	0.30 l/ha	30 días	72 horas
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Mosca minadora (<i>Hydrellia wirthi</i>)	0.50 l/ha	60 días	72 horas

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Se recomienda la aplicación de Courage® de acuerdo a la tabla de usos, condiciones ambientales y con base a los resultados del monitoreo y el umbral de acción, aplicándose dentro de un programa de rotación con otros insecticidas de diferente mecanismo de acción, y complementando con demás prácticas de manejo integrado de cultivo y recomendaciones del Comité de Acción de Resistencia a Insecticidas (IRAC).

Papa: Dependiendo de la variedad del cultivo, realizar 3 aplicaciones por ciclo (deshierba, aporque y maduración fisiológica).

Maíz: Se recomienda efectuar una aplicación por ciclo, en base a monitoreos a partir de 8 días a partir de la siembra, cuando la plaga alcance el umbral.

Arroz: Se recomienda efectuar una aplicación con la presencia de la plaga (>20 % daño), 20-30 días después del trasplante.

EQUIPOS Y 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. Aplicar uniformemente al follaje de las plantas. No debe aplicarse en contra del viento, ni cuando la velocidad de éste sea mayor a 10 km/h.

VOLUMENES DE MEZCLA RECOMENDADOS:

Papa, Maíz y Arroz: 200 l/ha.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Courage® es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de reacción neutra. No es compatible con productos de reacción alcalina.

No es fitotóxico para los cultivos recomendados a las dosis recomendadas bajo condiciones normales de aplicación.

EMERGENCIAS QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:



EN CASO DE EMERGENCIA LLAME AL: ECU 911 o al Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico CIATOX 1800 VENENO (836366). Atención ININTERRUMPIDA las 24 horas.
AVGUST-ECUADOR S.A. Teléfono (02) 6016686 Quito.



V1.18-06-2026.VM