



OMI® - 88 15EC

Insecticida - Agrícola

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente activo:

Tolfenpyrad..... 150 g/L

Ingredientes aditivos..... c.s.p. 1 Litro

CARACTERÍSTICAS:

OMI® - 88 15EC es un insecticida de la clase pyrazole de amplio espectro y actúa por contacto contra plagas objetivo en huevos, larva, ninfa y adultos. También tiene actividad antialimentaria sobre larvas de insectos lepidópteros. Tiene actividad contra varias plagas de insectos económicamente importantes. OMI® - 88 15EC Inhibe el transporte de electrones del complejo mitocondrial I, presenta buena evidencia de que la acción en este complejo proteico es responsable de los efectos insecticidas.

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN

Ingredientes activos	Tolfenpyrad
Nombre Químico (IUPAC)	4-chloro-3-ethyl-1-methyl-N-[4-(p-tolyloxy) benzyl] pyrazole-5-carboxamide
Formulación	Suspensión Concentrada
Concentración	Tolfenpyrad 150 g/L
Nombre Comercial	OMI® - 88 15EC, TOLFENPYRAD 15 EC
Numero de registro	PL0019592023
Formula Estructural	
Formula Empírica	C ₂₁ H ₂₂ ClN ₃ O ₂ .
Grupo Químico	Pyrazoles
PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN	
Estado Físico	Líquido oleoso, amarillo pálido, con olor a solvente.
Explosividad	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Densidad de la formula	1.03 g/mL (20°C)
Categoría toxicológica:	Categoría 3 "Moderadamente Peligroso"

Precauciones y advertencias de uso y aplicación

- Muy tóxico para organismos acuáticos
- Peligro si es inhalado. Evite respirar (polvo, vapor o aspersión)
- Usar ropa adecuada de protección Como: Overol, guantes, botas, y careta.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Después de aplicar el producto báñese con abundante agua y jabón, lave la ropa contaminada.
- No permita animales en el área tratada.
- Los equipos de aplicación deben ser previamente calibrados.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No re-envase el producto.
- No almacenar en casas de habitación. Almacene el producto en sitios seguros, retirados de alimentos y medicinas de consumo humano y animal, bajo condiciones adecuadas que garanticen la conservación del producto (lugar oscuro, fresco, seco y ventilado).
- Transpórtelo solamente con productos agroquímicos, NO con productos de consumo humano y animal.

Medidas de Primeros Auxilios

Contacto ocular: Lave los ojos afectados durante varios minutos. Si tiene lentes de contacto retirar si es posible y continuar enjuagando. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

Contacto dermal: Retire la ropa contaminada. Enjuague y luego lave el área afectada con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si la irritación persiste, consulte a un médico.

En caso de Ingestión: Si es ingerido, lave la boca con agua y proporcione uno a dos vasos de agua para ser tomada. Mantenga al paciente en reposo mientras consigue asistencia médica. No inducir el vómito.

En caso de Inhalación: Lleve a un lugar con aire fresco. Consiga asistencia médica si observa efectos adversos.



EN CASO DE EMERGENCIAS QUÍMICAS COMO DERRAMES, FUGAS, INCENDIOS, EXPLOSIONES E INTOXICACIONES; LLAMAR A CISPROMQUIM® (SERVICIO LAS 24 HORAS) TELÉFONOS: 601-2886012 (BOGOTÁ), 018000916012 (COLOMBIA).

RECOMENDACIONES DE USO:

Utilice **OMI® - 88 15EC** dentro de un programa de rotación con insecticidas de diferente mecanismo de acción. Siga las recomendaciones del Comité de Prevención de Resistencia a Insecticidas (IRAC) y complementando con prácticas de manejo integrado de cultivo. Para obtener óptimos resultados, se debe asegurar una excelente cobertura y volumen de la aplicación, por medio de una correcta calibración del equipo. Se recomienda usar agua limpia, no turbia, con menos de 80 ppm de CaCO₃ y un pH alrededor de 6.0.

Mecanismo de acción: OMI® - 88 15EC (Tolfenpyrad) Inhibe la respiración de las mitocondrial, actuando sobre el Complejo I del transporte de electrones (IRAC 21A), por lo que no presenta resistencia cruzada con insecticidas organofosforados, carbamatos, piretroides, neonicotinoides ni diamidas.

Modo de acción; OMI® - 88 15EC (Tolfenpyrad) actúa por contacto e ingestión y posee un amplio espectro de control de insectos en estados de larva, huevo, ninfa y adultos. Posee una respuesta insecticida muy rápida, detiene los daños por alimentación, disminuye el movimiento y disminuye la reproducción del insecto;

Ficha técnica

OMI® - 88 15EC

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Insecticida Agrícola

Código: FT-COL-TOL Versión: 02



NICHINO

NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.

causando la muerte de los individuos. Actuando sobre especies hemípteros, coleópteros, dípteros, lepidópteros, trips y algunos ácaros.

**“CONSULTE A UN AGRÓNOMO O INGENIERO AGRÓNOMO”**

Cultivo	Dosis	Plagas que controla	¹ P.C.	² LMR	³ PR
Tomate	0.4 - 0.5 L/ha	Pasador de fruto (<i>Neoleuecinodes elegantalis</i>)	1 día	1.5 mg/Kg	4 horas
	0.4 – 0.6 L/ha	Cogollero (<i>Tuta absoluta</i>)			
	0.4 L/ha	Mosquilla del brote (<i>Prodioplosis longifila</i>)			
Papa	0.5 L/ha	Polilla guatemalteca (<i>Tecia solanivora</i>)	3 días	0.01 mg/Kg	
	0.6 – 0.7 L/ha	Gusano blanco (<i>Premnotrypes vorax</i>)			
Rosa	0.6 L/ha	Trips (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	N.A.	N.A.	

¹Periodo de carencia (PC): período en días entre la última aplicación del PQUA y la cosecha, o el período que media entre la aplicación y el momento de consumo del producto agrícola. ²LMR: Límite Máximo de Residuos (ppm). ³PR: Periodo de entrada. N.A.: No Aplica.

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Incompatibilidad con ácidos, bases y agentes oxidantes fuertes. No existen incompatibilidades conocidas de con ningún otro producto, sin embargo, antes de proceder con cualquier mezcla, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala. **OMI® - 88 15EC** en las dosis y frecuencia recomendadas es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de fitocompatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos.