

## 1. GENERALIDADES :

a) Nombre comercial	:	<b>OMI<sup>®</sup> 88</b>
b) Ingrediente activo	:	Tolfenpyrad
c) Clase de uso	:	Insecticida
d) Grupo químico	:	Pyrazol
e) Formulación	:	Concentrado Emulsionable
f) Composición química:	:	Tolfenpyrad ..... 150 g/L Solvesso 200..... 537 g/L Aditivos.....c.s.p. 1L

## 2. PROPIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS:

a) Aspecto	:	Líquido
b) Color	:	Amarillo
c) Olor	:	A solvente
c) Estabilidad en almacén:	:	Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.
d) Densidad	:	0.98-1.04 g/L
e) Corrosividad	:	No corrosivo
f) Inflamabilidad	:	No Inflamable
g) Compatibilidad	:	Incompatible con productos de reacción alcalina.
h) pH	:	4.5-7.5 (1% suspensión acuosa)

## 3. TOXICOLOGÍA :

a) DL50 oral aguda	:	> 83 mg/kg
DL50 dermal	:	> 2000 mg/kg
b) Categoría toxicológica:	:	> Moderadamente peligroso
c) Antídoto en caso de intoxicaciones	:	No hay un antídoto específico. El tratamiento será sintomático.
c) Precauciones para su uso	:	El producto es nocivo por ingestión. No debe ser empleado en ambientes cerrados como invernaderos, almacenes o bodegas. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. El producto es irritante para los ojos, la piel y el aparato respiratorio. Ningún envase de plaguicida debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

- 4. MECANISMO DE ACCIÓN** : Tolfenpyrad es un nuevo insecticida con un nuevo mecanismo de acción que actúa inhibiendo la respiración de la plaga a través de la inhibición del complejo I, el cual es un elemento componente de la cadena respiratoria de transporte de electrones. La inhibición en este lugar produce una respuesta muy rápida del insecticida, incluyendo la cesación de su movilidad y de su alimentación, falta de fecundidad y eventual muerte del insecto. Así, Tolfenpyrad es clasificado por la IRAC en el Grupo 21A clase a la que pertenecen los insecticidas que inhiben procesos metabólicos, tal es el caso específico de Tolfenpyrad que inhibe el transporte de electrones en la mitocondrias. Inhibiendo el sistema de traslado de electrones del metabolismo energético y respiratorio en las mitocondrias de insectos susceptibles. Su rápida acción inhibe la respiración del insecto plaga, produciendo la supresión de la movilidad y causando la muerte de éste.
- 5. MODO DE ACCIÓN** : **OMI<sup>®</sup> 88** es un insecticida con un nuevo modo de acción que actúa por contacto e ingestión.
- 6. FITOTOXICIDAD** : **OMI<sup>®</sup> 88** no es fitotóxico en los cultivos y dosis recomendadas.
- 7. MODO DE APLICACIÓN** : **OMI<sup>®</sup> 88** se emplea en mezcla con agua, en pulverizaciones dirigidas al follaje. Utilizar un volumen de agua suficiente que asegure una cobertura completa y uniforme. Para la preparación del caldo de aspersión realizar una premezcla con la mitad del volumen de agua indicado, agitar y luego completar el resto de agua.
- 8. MOMENTO DE APLICACIÓN** : Aplicar cuando se observe la presencia de la plaga.
- 9. USOS Y DOSIS** :

CULTIVO	PLAGAS		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ml/cil. 200 L	L/ha		
BRÓCOLI	"Gusano de la hoja"	<i>Plutella xylostella</i>	100-250	0,2-0,5	7	1
ESPÁRRAGO	"Trips"	<i>Thrips tabaci</i>	100-250	0,2-0,5	7	3
VID	"Trips"	<i>Frankliniella williamsi</i>	100-250	0,4-1,0	7	3

P.C.= Período de carencia

L.M.R. = Límite máximo de residuos

# FICHA TÉCNICA

# OMI 88<sup>®</sup>



Versión: 01  
Fecha de emisión: 08 Febrero 2022

- 10. N° DE REGISTRO SENASA** : **PQUA N° 661-SENASA**
- 11. FORMULADOR** : Nihon Nohyaku Co., Ltd 1-2-5 Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103, Japón
- 12. TITULAR DEL REGISTRO IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR** : **AGRO KLINGE S.A.**  
El Derby 254, Of. 306. Santiago de Surco – Lima, Perú.  
Telf: (01) 641-0000.  
[www.agroklinge.com.pe](http://www.agroklinge.com.pe)