

25.50 x 18.00 cm

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**MEGAMAT DUO** es un insecticida agrícola formado por dos ingredientes activos Spirotetramat, que inhibe la biosíntesis de los lípidos (Grupo 23 IRAC) afectando los procesos biológicos del insecto como la muda y fecundidad, e imidacloprid que interfiere en la transmisión de estímulos a nivel del sistema nervioso central (4A).

Llenar el tanque del equipo aplicador con agua limpia hasta la mitad. En un recipiente aparte mezclar el producto en agua hasta formar una mezcla homogénea, vierta la mezcla al tanque del equipo y complete el volumen de agua a utilizar. Agite el producto antes de utilizar. Aplicar con máquina pulverizadora manual de espalda y con atomizadora a motor.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

Cultivo	Plaga		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	L/200 L	L/Ha		
Palto	Queveza	<i>Fiorina fiorinae</i>	0.15 - 0.2	0.9 - 1.3	1	1.0* 0.4**
Pimiento	Mosquilla de los brotes	<i>Prodioplosis longifila</i>	0.3	0.75	1	10* 2.0**
Espárrago	Mosquilla de los brotes	<i>Prodioplosis longifila</i>	---	0.6	79	0.01* 0.1**

PC: Periodo de carencia (días)  
LMR: Límite máximo de residuos (ppm - partes por millón) Imidacloprid\*, Spirotetramat\*\*

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Se recomienda aplicarlo cuando se inicia el ataque de los insectos y previa evaluación del nivel de daño económico. Se recomienda realizar 1 aplicación/campaña/año. Realizar rotación con otros grupos químicos diferentes dentro de un programa de manejo integrado.

**PERÍODO DE REENTRADA**

No permitir el reingreso al campo antes de las 24 horas de realizada la aplicación.

**COMPATIBILIDAD**

Es compatible con la mayoría de los productos. Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes.

**FITOTOXICIDAD**

La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

**Megamat DUO**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

**COMPOSICIÓN:**

Imidacloprid ..... 360 g/L  
Spirotetramat ..... 120 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1L

Reg. PQUA N° .... -SENASA

Titular del registro:

PRODUCTOS CAMPO-AGRO PERÚ S.A.C.  
Av. Tomas Ramsey 930, Oficina N° 1210, Magdalena del Mar, Lima, Perú.  
Teléfono: (01) 222-2795

Formulador:

NINGBO GENERIC CHEMICAL CO., LTD.  
Room 10-6, Shidai Square, No. 8, Lengjing Street, Ningbo 315010, Zhejiang, P.R. China.  
Tel.: +86-574-87301088

Importador y Distribuidor:

NGC AGROSCIENCIAS PERÚ S.A.C.  
Calle Enrique Palacios 360, Oficina N° 505, Miraflores, Lima, Perú  
Teléfono: (01) 222-2795



**NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN  
NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL  
NOCIVO SI SE INHALA**

**TOXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS**



**ATENCIÓN**



**"LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**  
**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

Nombre comercial: MEGAMAT DUO  
Nombre común: Imidacloprid + Spirotetramat  
Clase: Insecticida Agrícola  
Reg PQUA N° ..... - SENASA

**COMPOSICIÓN:**

Imidacloprid ..... 360 g/L  
Spirotetramat ..... 120 g/L  
Aditivos ..... c.s.p. 1L

**Spirotetramat**

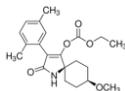
Fórmula empírica: C<sub>21</sub>H<sub>27</sub>NO<sub>5</sub>  
Peso molecular: 373.45 g/mol

**Imidacloprid**

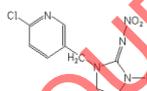
Fórmula empírica: C<sub>7</sub>H<sub>7</sub>ClN<sub>2</sub>O<sub>2</sub>  
Peso molecular: 255.66 g/mol

Fórmula estructural:

**Spirotetramat**



**Imidacloprid**



**Propiedades Físicas y químicas del producto formulado**

**Apariencia:** Líquido

**Color:** Blanquecino

**Olor:** Ligero olor a pintura

**Densidad:** 1070 ± 50 g/L, a 20°C

**pH:** 5.0 - 8.0

**Persistencia a la espuma:** Máx. 25 ml después de 1 minuto

**Corrosividad:** No corrosivo.

**Estabilidad en el almacenamiento:** Conserva sus propiedades biológicas, químicas y físicas por lo menos dos años cuando es conservado en un lugar, frío, seco y bien ventilado, lejos de la luz solar directa.

Capacidad	Material
100, 250, 500 ml y 1, 4, 5, 10, 20, 200 L	HDPE

**"LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**  
**"MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACION**

- Cuidado, evite el contacto, posible teratogénico.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo al periodo de reentrada (24 horas) use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes.
- Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separada y báñese con abundante agua y jabón.
- No almacene ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Mantener el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, alejado de alimentos y medicinas para uso humano y veterinario, bajo condiciones que garanticen su conservación.
- El uso inadecuado de este producto causa daños a la salud y al ambiente.
- No almacenar en casa de habitación.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realizar la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

- Grupo químico: ácido tetrahírico (Spirotetramat); neonicotinoides (Imidacloprid).
- Si se necesita asesoramiento médico, tener a la mano el envase o la etiqueta del producto.
- Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada y desecharla de manera segura.
- En caso de inhalación: Mover al aire fresco. Mantener al paciente caliente y en reposo. Llamar al centro de control de intoxicaciones de inmediato.
- En caso de contacto con la piel: Lavar bien con abundante agua y jabón y enjuagar con agua. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.
- En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados durante 15 minutos. Si los tiene, retirar los lentes de contacto después de los primeros 5 minutos, luego continuar enjuagando los ojos. Si la irritación persiste, buscar atención médica.
- En caso de ingestión: Enjuagar la boca. No inducir al vómito. Llamar a un médico o al centro de control de intoxicaciones.
- Indicaciones para el médico: Tratamiento sintomático y de soporte. No existe un antídoto específico.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**  
PRODUCTOS CAMPO-AGRO PERÚ S.A.C.: (01) 222-2795  
SAMU: 106 / INFOSALUD: 113

**CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse.
- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE**

- Peligroso para abejas.
- Nocivo para la fauna benéfica.
- No aplicar en época de floración.
- No aplicar en presencia de polinizadores.
- No aplicar si se verifica la presencia de abejas y/o artrópodos benéficos en el cultivo a tratar o cultivos adyacentes.
- Notificar a los apicultores cercanos días antes de aplicar el producto, para el confinamiento de las abejas.
- No aplicar cerca de las colmenas de las abejas, proteger los colmenares antes de la aplicación del producto.
- Aplicar sólo a primeras horas de la mañana o al atardecer cuando las abejas no estén polinizando.
- Evitar que la aplicación esté dirigida a otro tipo de vegetación en floración que atraen polinizadores.
- No aplicar el producto cuando las abejas están forrajando activamente en el campo.
- Evitar la deriva del plaguicida hacia colmenas o áreas donde hay cultivos o plantas silvestres floreciendo.
- Aplicar con equipos terrestres, ya que producen menos deriva.
- Muy tóxico para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de agua con la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos diez (10) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

**NOCIVO EN CASO DE INGESTIÓN  
NOCIVO EN CONTACTO CON LA PIEL  
NOCIVO SI SE INHALA**

**TOXICO PARA ORGANISMOS ACUÁTICOS**



**ATENCIÓN**

