

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

Abrir
aquí

TOPADOR PLUS®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

INSECTICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)



NO CORROSIVO

INFLAMABLE

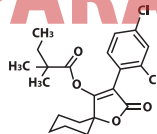
NO EXPLOSIVO



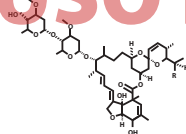
MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

- **Grupo químico:** Ácidos Tetrónicos (Spirodiclofen) + Avermectinas (Abamectin)
- **Registro:** PQUA N° 1373 - SENASA
- **Nombre común:** Spirodiclofen (180 g/L) + Abamectin (25 g/L)
- **Nombre químico:** 3-(2,4-dichlorophenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3-en-4-yl 2,2-dimethylbutyrate (Spirodiclofen), Mezcla de > 80% de avermectina B1a: (5-O-des metil avermectina A1a) y < 20% avermectina B1b: (5-O-des metil-25-des(1 metilpropil)-25-(1-metiletil) avermectina A1a (Abamectin)
- **Fórmula empírica:** C₂₁H₂₄Cl₂O₄ (Spirodiclofen), C₄₈H₇₂O₁₄ + C₄₇H₇₀O₁₄ (Abamectin)
- **Peso molecular:** 411.32 g/mol (Spirodiclofen), 873.1 g/mol (avermectin B1a) + 859.1 g/mol (avermectin B1b)
- **Fórmula estructural:**

Spirodiclofen



Abamectin



Propiedades físicas y químicas:

- **Aspecto:** Líquido
- **Olor:** Con olor característico
- **Densidad relativa:** 0.929 a 20°
- **Propiedades oxidantes:** No oxidante
- **Propiedades explosivas:** No explosivo
- **Inflamabilidad:** Inflamable

- **Capacidad y clase de los envases:** 250 ml, botellas.
- **Titular del registro:** MONTANA S.A. Av. Javier Prado Este N° 6210, Oficina 401, La Molina, Lima - Perú
- **Formulado y Distribuido por:** MONTANA S.A. Av. Javier Prado Este N° 6210, Oficina 401, La Molina, Lima - Perú

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- El producto es dañino, no ingerir.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar, vapor o aspersión.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.

- **Color:** Ámbar claro
- **pH:** 4.5-7.0
- **Punto de inflamación:** 28.5 °C

- Utilizar equipo de protección durante la manipulación, mezcla y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas después de la aplicación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Almacenar el producto en ambientes secos, frescos y bien ventilados.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Ácidos Tetrónicos + Avermectina.
- En caso de contacto cutáneo: Retirar la ropa y calzado contaminado. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, durante 15 minutos como mínimo.
- En caso de contacto ocular: Lavar los ojos con abundante agua.
- En caso de ingestión: No inducir al vómito a menos que el médico lo indique. No dar de beber nada a un paciente que se encuentre inconsciente.
- En caso de inhalación: Trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario y solicitar atención médica inmediata.
- Se recomienda llevar el envase o la etiqueta del producto.
- **Nota al médico:** No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA:

SAMU: 106

MONTANA SA: (01) 419-3000



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 inutilicelo 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 y artrópodos benéficos. No aplicar en épocas de floración del cultivo.
- Peligroso 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 aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.

- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Aplicar de preferencia en las mañanas, siguiendo la dirección del viento.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

- TOPADOR PLUS es un insecticida translaminar que actúa por contacto e ingestión y está compuesto por dos ingredientes activos con modos de acción complementarios a fin de lograr un adecuado control sobre los ácaros/arañitas e insectos presentes en el cultivo. Spirodiclofen pertenece al grupo químico de los Ácidos Tetrónicos y actúa inhibiendo la síntesis de lípidos. Por otro lado la Abamectina pertenece al grupo químico de las Avermectinas y actúa bloqueando la actividad eléctrica a nivel del sistema nervioso incrementando el poder conductor de las membranas a los iones cloro (similar al efecto producido por el neurotransmisor ácido gamma-aminobutírico) provocando la parálisis y muerte del insecto o acaro.

- TOPADOR PLUS puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca (mochila), equipos estacionarios o accionados por tractores. Los pulverizadores deben estar en buen estado y ser calibrados antes de ser utilizados. Hacer una premezcla en una reducida cantidad de agua, agitar bien hasta formar una mezcla homogénea, vierta la mezcla al tanque de aplicación y complete el volumen de agua a utilizar.

“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico			
Mandarino	Arañita roja	<i>Panonychus citri</i>	0.04 - 0.06	21	0.4* 0.01**
Palto	Arañita marrón	<i>Oligonychus punicae</i>	0.04 - 0.06	21	1.0* 0.01**
Vid	Arañita roja	<i>Tetranychus urticae</i>	0.04 - 0.06	28	2.0* 0.01**
Espárrago	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.25 - 0.3	14	0.02* 0.01**
Pimiento	Mosquilla de los brotes	<i>Prodiplosis longifila</i>	0.25 - 0.3	7	0.2* 0.05**
Limón	Arañita roja de los cítricos	<i>Panonychus citri</i>	0.06 - 0.08	7	0.5* 0.01**

PC: Período de Carencia

LMR: Límite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Aplicar al inicio de las infestaciones previa evaluación de la plaga en el cultivo y cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la plaga.
- En mandarino, palto y vid se recomienda realizar dos aplicaciones por campaña, considerando una campaña al año, a un intervalo de aplicación de 14 días. En limón realizar una aplicación/campaña/año.
- En pimiento y espárrago realizar máximo dos aplicaciones por campaña al año, con un intervalo que oscile entre 10 - 14 días entre aplicaciones, considerando 1 campaña al año.

Spirodiclofen: *
Abamectina: **

- Utilizar un volumen apropiado de agua a fin de lograr una adecuada cobertura sobre toda la planta. Rotar con insecticidas de diferentes grupos químicos dentro de un programa de manejo integrado de plagas.

PERIODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 24 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

TOPADOR PLUS es compatible con la mayoría de fungicidas e insecticidas de uso común. Se recomienda, antes de efectuar una mezcla, hacer pruebas de compatibilidad con el producto que se desea utilizar.

FITOTOXICIDAD

TOPADOR PLUS no es fitotóxico usado a las dosis y en los cultivos recomendados en la presente etiqueta.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de 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 de registro o con el distribuidor del producto.

