

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

# SOPRANO®

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

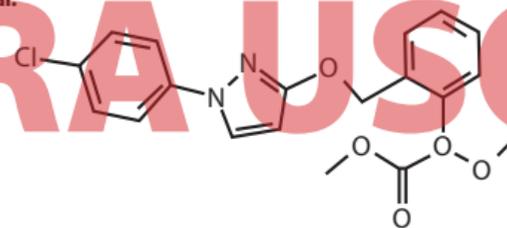
NO EXPLOSIVO



MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO

Abrir  
aquí

- **Registro:** PQUA N° 2696 – SENASA
- **Tipo de formulación:** Suspensión concentrada-SC
- **Nombre común:** Pyraclostrobin
- **Nombre químico:** Methyl N-[2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxymethyl]phenyl] (Nmethoxy)carbamate.
- **Fórmula empírica:** C<sub>19</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>4</sub>.
- **Peso molecular:** 387.82 g/mol
- **Fórmula estructural:**



- **Propiedades físicas y químicas:**
- **Aspecto:** Líquido.
- **Olor:** Suave, característico.
- **Densidad:** 1,045-1,075 g/mL.
- **Propiedades oxidantes:** No oxidante.
- **Persistencia de espuma al minuto:** Máx. 20 mL.
- **Capacidad y clase de los envases:** 100ml, 250 ml, 500 ml, 1 L, 5 L, 10 L, 20 L y 200 L.
- **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, Ofic. 401, La Molina, Lima – Perú.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- El producto es de CUIDADO, no ingerir.
- El producto causa irritación moderada a los ojos.
- Peligroso si es inhalado. Evite respirar (aspersión).
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación del producto.
- Conservar el producto en su envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.

- **Color:** Blanco a ligeramente crema.
- **pH al 1%:** 6,0 - 8,0
- **Inflamabilidad:** No inflamable.
- **Propiedades explosivas:** No explosivo.

- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

#### INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Grupo químico:** Estrobilurina.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administre nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Báñese con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retire a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.



**Nota al médico:**

- Antídoto: este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

MONTANA: 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 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 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.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrame, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

**SOPRANO** es un fungicida compuesto por pyradostrobin que inhibe la formación de ATP (energía) a nivel de las mitocondrias de las células de los hongos.

**SOPRANO** presenta un efecto preventivo ya que inhibe la germinación de las esporas, desarrollo y penetración del tubo germinativo. Así mismo presenta una acción antiesporulante y posee un movimiento sistémico translaminar y el producto se adhiere a la cutícula de hojas y frutos ejerciendo su acción fungicida. **SOPRANO** se aplica en pulverizaciones previa mezcla con agua. Para la aplicación, se debe llenar el tanque de aplicación hasta la mitad o ¾ partes de su capacidad, hacer una premezcla en una reducida cantidad de agua en un balde o recipiente aparte, agitar bien hasta formar una mezcla homogénea, vierta la mezcla al tanque de aplicación y complete el volumen de agua a utilizar. Es recomendable que el equipo cuente con un buen sistema de agitación.

**SOPRANO** puede ser aplicado con pulverizadores manuales de palanca (mochila), motopulverizadores, equipos estacionarios o accionados por tractores. Los pulverizadores deben estar en buen estado y ser calibrados antes de ser utilizados.

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	(L/200L)	(L/ha)		
Mandarina	"Moho gris" o "Podredumbre gris"	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.4-0.6	14	2
Vid	Oidiosis	<i>Erysiphe necator</i>	0.100-0.120	-	21	7

PC: Período de Carencia / LMR: Límite Máximo de Residuos

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

Aplicar durante la floración del cultivo en forma preventiva o al observar los primeros síntomas de la enfermedad y cuando se den las condiciones favorables para la diseminación y desarrollo del patógeno. Realizar una buena cobertura sobre toda la planta. Rotar con fungicidas de diferente mecanismo de acción. En mandarina emplear 2 aplicaciones por campaña como máximo, considerando una campaña al año y un intervalo de aplicación de 15 días. En vid emplear 1 aplicación por campaña/año.

**PERIODO DE REINGRESO**

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 12 horas después de la aplicación (una vez secado el depósito en el área foliar).

**COMPATIBILIDAD**

**SOPRANO** es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios de uso común. No es compatible con compuestos bases y oxidantes fuertes. Se recomienda realizar pruebas de compatibilidad previas a la aplicación del producto o consultar con nuestro Departamento Técnico.

**FITOTOXICIDAD**

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

**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 es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

