

"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

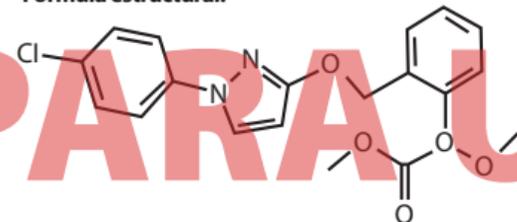
NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

MODERADAMENTE PELIGROSO
DAÑINO

Abrió
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:** C₁₉H₁₈ClN₃O₄.
- **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.
- **Color:** Blanco a ligeramente crema.
- **pH al 1%:** 6,0 - 8,0.
- **Inflamabilidad:** No inflamable.
- **Propiedades explosivas:** No explosivo.

- **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.
- 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 esta 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



4.5 cm

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 pyraclostrobin 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 $\frac{3}{4}$ 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/ Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.4-0.6	14	2
Palto	Moho gris / Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.5 - 0.6	15	0.6

PC: Periodo de Carencia / LMR: Limite Máximo de Residuos

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

En mandarina y palto realizar 02 aplicaciones por campaña como máximo, considerando una campaña al año. De ser necesario repetir la aplicación 15 días después de la primera no sin antes rotar con fungicidas de diferente mecanismo de acción. 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.

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.

