

**LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA Y LA HOJA INFORMATIVA  
ADJUNTA ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
"MANTÉNGASE BAJO LLAVE, FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- El producto es de CUIDADO, no ingerir.
- El producto causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- 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 24 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.

**Contenido Neto: 250ml**

N° de Lote:

Fecha de Form.:

Fecha de Venc.:

**Estoico®**  
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
**FUNGICIDA AGRÍCOLA**  
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

**Composición:**

Tebuconazole ..... 300 g/L  
Pyraclostrobin ..... 150 g/L  
Aditivos ..... c.s.p

**Reg. PQUA N° 2376- SENASA**

Titular de registro:  
**MONTANA S.A.**

**Formulado por: MONTANA S.A.**

**Distribuido por: MONTANA S.A.**

Av. Javier Prado Este N° 6210, Oficina 401, La Molina, Lima - Perú

Central Telefónica: (511) 419 3000

www.corpmontana.com



**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

**"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"**

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	(L/ha)	(L/200L)		
Vid	Oidium	<i>Erysiphe necator</i>	0.6 - 0.8	0.12 - 0.16	14	6.0(*) 2.0(**)
Arándano	Cabeza de clavo	<i>Alternaria tenuissima</i>	-	0.15 - 0.25	3	1.5(*) 4.0(**)
Espárrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.20 - 0.25	30	0.05(*) 0.02(**)
Mango	Oidiosis	<i>Oidium mangiferae</i>	-	0.15 - 0.20	20	0.05(*) 0.05(**)
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.15 - 0.20	30	1.0(*) 0.5(**)
Cebolla	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.15 - 0.20	21	0.15(*) 1.5(**)
Maíz	Mancha negra del maíz	<i>Phyllachora maydis</i>	0.18 - 0.32	0.12 - 0.16	28	0.02(*) 0.02(**)
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	-	0.15 - 0.20	27	0.02(*) 0.02(**)
Mandarino	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.12 - 0.16	25	5.0(*) 2.0(**)
Fresa	Oidiosis	<i>Podosphaera macularis</i>	-	0.12 - 0.16	30	0.02(*) 1.5(**)

PC: Periodo de Carenia  
LMR: Limite Máximo de Residuos Tebuconazole (\*), Pyraclostrobin (\*\*)



**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**



Abrir  
aquí

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

**Estoico**<sup>®</sup>  
PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA  
**FUNGICIDA AGRÍCOLA**  
SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)



NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO

• Grupo químico:

**Tebuconazole:** Triazol  
**Pyraclostrobin:** Estrobilurina

• Registro: PQUA N° 2376-SENASA

• Nombre común: Tebuconazole + Pyraclostrobin

• Nombre químico: Tebuconazole: 1-(4-chlorophenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazol-1-ylmethyl)pentan-3-ol; Pyraclostrobin: methyl ~{N}-[2-[[1-(4-chlorophenyl)pyrazol-3-yl]oxymethyl]phenyl]-~{N}-methoxycarbamate

• Fórmula empírica:

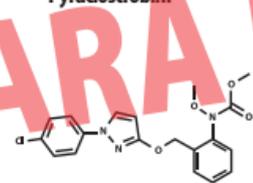
**Tebuconazole:** C<sub>16</sub>H<sub>27</sub>ClN<sub>3</sub>O  
**Pyraclostrobin:** C<sub>19</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

• Peso molecular:

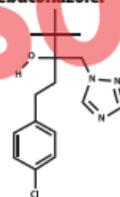
**Tebuconazole:** 307.82 g/mol  
**Pyraclostrobin:** 387.82 g/mol

• Fórmula estructural:

**Pyraclostrobin:**



**Tebuconazole:**



• Propiedades físicas y químicas:

- **Aspecto:** Líquido
- **Color:** Blanco
- **Olor:** Característico
- **pH (1%):** 5-9
- **Densidad relativa:** 1,090-1,120 g/ml a 20°C
- **Persistencia de espuma:** 25 ml máx
- **Propiedades explosivas:** No explosivo
- **Propiedades oxidantes:** No oxidante
- **Inflamabilidad:** No inflamable
- **Capacidad y clase de los envases:** 250 ml, 500 ml, 1 L, 5 L, 20 L, 200 L
- **Titular del registro:** MONTANA S.A. Av. Javier Prado Este # 6210 – Of. 401 - La Molina, Lima
- **Formulado y Distribuido por:** MONTANA S.A. Av. Javier Prado Este # 6210 – Of. 401 - La Molina, Lima

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- El producto es de CUIDADO, no ingerir.
- El producto causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- 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 24 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

- Grupos químicos: Tebuconazole: Triazol; Pyraclostrobin: Estrobilurina
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y muéstrela 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: (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 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 10 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

**ESTOICO** es un fungicida compuesto por tebuconazole que inhibe la biosíntesis de ergosterol, el cual es un componente esencial de la membrana celular del hongo y Pyraclostrobin que inhibe la formación de ATP (energía) a nivel de las mitocondrias de las células de los hongos. **ESTOICO** presenta un efecto preventivo, curativo, antiesporulante y erradicante ya que posee un movimiento sistémico ascendente y translinar que inhibe el crecimiento del micelio del hongo que ya se encuentra dentro del tejido vegetal.

**ESTOICO** 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.

Aplicar **ESTOICO** cuando el suelo presente la humedad adecuada.

**ESTOICO** 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.

#### FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar en forma preventiva o al observar los primeros síntomas de la enfermedad y cuando se den condiciones favorables para la diseminación y desarrollo del patógeno. Acidificar el agua de aplicación, para alcanzar mejores resultados con la aplicación de **ESTOICO**.

En vid, se recomienda como máximo realizar 3 aplicaciones por campaña/año; en arándano, mango, mandarina, cebolla y fresa, 1 aplicación/campaña/año; en espárrago y pimiento, 2 aplicaciones/campaña/año; con un intervalo de aplicación de 30 días; en maíz, 1 aplicación/campaña y 2 campañas al año; en papa, 2 aplicaciones/campaña/año con un intervalo de aplicación de 21 días. Dosis máxima de aplicación en fresa: 0.36 L/Ha.

#### “CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre Común	Nombre Científico	(L/ha)	(L/200L)		
Vid	Oidium	<i>Erysiphe necator</i>	0.6-0.8	0.12-0.16	14	6.0(*) 2.0(**)
Arándano	Cabeza de clavo	<i>Alternaria tenuissima</i>	-	0.15-0.25	3	1.5(*) 4.0(**)
Espárrago	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.20-0.25	30	0.05(*) 0.02(**)
Mango	Oidiosis	<i>Oidium mangiferae</i>	-	0.15-0.20	20	0.05(*) 0.05(**)
Pimiento	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	-	0.15-0.20	30	1.0(*) 0.5(**)
Cebolla	Mancha del peral	<i>Stemphylium vesicarium</i>	-	0.15-0.20	21	0.15(*) 1.5(**)
Maíz	Mancha negra del maíz	<i>Phyllachora maydis</i>	0.18-0.32	0.12-0.16	28	0.02(*) 0.02(**)
Papa	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	-	0.15-0.20	27	0.02(*) 0.02(**)
Mandarino	Podredumbre gris	<i>Botrytis cinerea</i>	-	0.12-0.16	25	5.0(*) 2.0(**)
Fresa	Oidiosis	<i>Podosphaera macularis</i>	-	0.12-0.16	30	0.02(*) 1.5(**)

PC: Periodo de Carencia

LMR: Límite Máximo de Residuos.

Tebuconazole (\*), Pyraclostrobin (\*\*)

#### PERIODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas durante las primeras 24 horas después de la aplicación (una vez secado el depósito en el área foliar).

#### COMPATIBILIDAD

**ESTOICO** es compatible con la mayoría de 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

**ESTOICO** no es fitotóxico usado a la dosis y en el cultivo recomendado 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 con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

