

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

**ENDURA®**

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

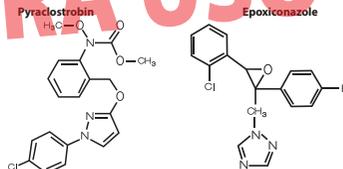
SUSPOEMULSIÓN- SE

**Genagro**



MODERADAMENTE PELIGROSO  
DAÑINO

- **Grupo Químico:** Estrobilurina + Triazol
- **Color:** Líquido
- **Registro:** PQUA Nº 1060 -SENASA
- **Nombre común:** Pyraclostrobin (133 g/L) + Epoxiconazole (50 g/L)
- **Nombre químico:** Methyl-N-[2-[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxymethyl]phenyl(N-methoxy) carbamate (Pyraclostrobin) y (2RS,3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazole (Epoxiconazole).
- **Fórmula empírica:** C<sub>19</sub>H<sub>18</sub>ClN<sub>3</sub>O<sub>4</sub> (Pyraclostrobin) y C<sub>17</sub>H<sub>13</sub>ClFN<sub>3</sub>O (Epoxiconazole)
- **Peso molecular:** 387.8 g/mol (Pyraclostrobin) y 329.76 g/mol (Epoxiconazole).
- **Fórmula estructural:**



- **Propiedades físicas y químicas:**
- **Aspecto:** Líquido
- **Color:** Gris
- **Olor:** Característico
- **pH:** 6.8
- **Densidad relativa:** 1.06 ± 0.03 g/L a 20 °C
- **Propiedades corrosivas:** No corrosiva
- **Propiedades explosivas:** No explosivo
- **Inflamabilidad:** No Inflamable
- **Capacidad y clase del envase:** 250 mL en frasco
- **Título del registro:** GENAGRO S.A. Av. Javier Prado Este 6210, Oficina 401, La Molina, Lima - Perú.
- **Formulado por:** HANGZHOU TOPAGRO BIOSCIENCE CO., LTD. Room 1606, Unit 3, Building 3, Wanda Commercial Center, No. 666, Hangxing Road, Gongshu District, Hangzhou, China.
- **Importado y distribuido por:** GENAGRO S.A. Av. Javier Prado Este 6210, Oficina 401, La Molina, Lima - Perú.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

- Este producto es dañino, no ingerir.
- 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 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.
- Utilizar equipo de protección durante la manipulación, mezcla y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Almacene el producto en ambientes secos, frescos y bien ventilados.
- Causa irritación moderada a los ojos
- Evitar contacto con la piel y la ropa.

**PRIMEROS AUXILIOS**

- **Grupo químico:** Estrobilurina + Triazol.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrelle la etiqueta y hoja informativa.
- En caso de ingestión, enjuague la boca. No inducir al vómito a menos que el médico lo indique. No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente.
- En caso de contacto con la piel, retirar al afectado de la zona de exposición, remover la ropa contaminada y disponerla en lugar seguro.
- Si el contacto fuese con los ojos, lavarlos con abundante agua por 15 minutos y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, trasladar al afectado al aire fresco. Proporcionar respiración artificial en caso de ser necesario y solicite atención médica inmediata.
- **Nota al médico:** No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.



**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:**

SAMU: 106

GENAGRO S.A.: (01) 419-3030

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

- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase. Después de usar el contenido, enjuague tres veces el envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio o deposítelo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin.
- No reensavar o depositar el contenido en otros envases.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua potable.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.

**MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN 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.

- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en los lugares destinados por las autoridades locales para este fin.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales.

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO**

- **ENDURA®** es un fungicida que presenta doble mecanismo de acción ya que actúa a través del pyraclostrobin inhibiendo la respiración celular de los hongos a nivel mitocondrial impidiendo la producción de energía, y epoxiconazole inhibe la síntesis de ergosterol a nivel de la membrana celular de los hongos.
- **ENDURA®** presenta un efecto preventivo ya que inhibe la germinación de las esporas, desarrollo y penetración del tubo germinativo. Así mismo presenta una acción curativa, antes, durante y erradicante ya que posee un movimiento sistémico ascendente que inhibe el crecimiento del micelio del hongo que ya se encuentra dentro del tejido vegetal.
- **ENDURA®** se aplica en 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, 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.
- **ENDURA®** 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.

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS (L/ha)	DOSIS (L/200L)	PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO				
Espárgo	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.5 - 0.75	-	40	0.02* 0.05**
Cebolla	Mancha púrpura	<i>Stemphylium vesicarium</i>	0.5	-	40	1.5* 0.05**
Café	Roya del café	<i>Hemileia vastatrix</i>	-	0.250 - 0.350	45	0.3* 0.05**
Maíz	Mancha negra del maíz	<i>Phyllachora maydis</i>	0.5 - 0.6	0.20 - 0.24	60	0.02* 0.1**

PC: Período de Carencia  
LMR: Límite Máximo de Residuos

\*Pyraclostrobin  
\*\*Epoxiconazole

**FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN**

- Aplicar en forma preventiva o al observar los primeros síntomas, cuando las condiciones sean las apropiadas para el desarrollo de la enfermedad.
- Se recomienda realizar dos aplicaciones por campaña como máximo con un intervalo de 15 días entre las aplicaciones.

**PERIODO DE REINGRESO**

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

**COMPATIBILIDAD**

**ENDURA®** es compatible con la mayoría de productos fitosanitarios de uso común, pero no es compatible con productos muy alcalinos. Se recomienda antes de efectuar una mezcla, hacer pruebas de compatibilidad con el producto que se desee mezclar.

**FITOTOXICIDAD**

**ENDURA®** no es fitotóxico usado a la dosis y cultivo recomendado en la presente etiqueta.

**RESPONSABILIDAD CIVIL**

El título 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.

